01 FILTRACIÓN

Filtro
3 piezas 5"

Filtro
3 piezas 10"

• Filtros 3 piezas agua

Código	Artículo	Caudal l/h*	€
	• Cabezal y tuerca en polipropileno • Vaso en S.A.N. transparente • Conexiones de latón 3/4" y 1" • Posibilidad de adaptar soporte de sujección • Presión máxima de trabajo: 6 bar • Temperatura máx.: 40°C CARTUCHO NO INCLUIDO		
	FILTRO AGUA 3 PIEZAS 5"		
TA 01 702	**Filtro agua 5"** de 3/4" (sin cartucho)		**15,00**
TA 01 704	Cartucho de malla plástico 5" (60 micras)	1.800	**3,60**
TA 01 706	Cartucho de polipropileno bobinado 5" (20µ)	800	**3,00**
	FILTRO AGUA 3 PIEZAS 10"		
TA 01 710	**Filtro agua 10"** de 3/4" (sin cartucho)		**18,00**
TA 01 712	**Filtro agua 10"** de 1" (sin cartucho)		**18,00**
TA 01 716	Cartucho malla plástico lavable 10" (60 µ)		**7,20**
TA 01 718	Cartucho polipropileno bobinado 10" (20 µ)	3.500	**3,60**
TA 01 720	Cartucho malla inoxidable 144 µ	1.600	**13,10**
TA 01 722	Cartucho de Carbón Activo granulado 10"		**4,30**
TA 01 724	Cartucho contenedor Silifosfato		**20,00**
	ACCESORIOS		
TA 01 730	Llave de apriete filtro agua		**2,20**
TA 01 732	Soporte filtro agua		**2,20**

** Caudal indicativo inicial cartucho limpio*

Pack Filtración

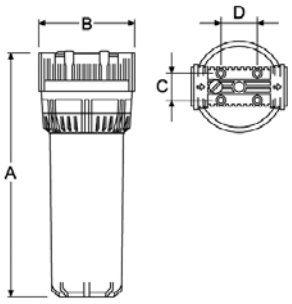
• Filtros 3 piezas y cartuchos 10"

Código	Artículo	Caudal l/h*	€
	PACK FILTRACIÓN		
	• Cabeza y tuerca en polipropileno reforzado • Vaso en SAN transparente • Presión máx. trabajo: 8 bar. Rotura: 35 bar. Tª 0-50°C		
TA 01 028	Pack Filtro **3P** 10" de 3/4" + cartucho 20µ + llave + soporte		**26,00**
TA 01 029	Pack Filtro **3P** 10" de 1"+ cartucho 20µ + llave + soporte		**26,00**
	CARTUCHOS 10"		
	CARTUCHOS DE POLIPROPILENO BOBINADO		
TA 01 031	Modelo **10 PP** 10" 1 micra	600 y 3.500 según modelo	**5,50**
TA 01 032	Modelo **10 PP** 10" 5 micras		**5,50**
TA 01 033	Modelo **10 PP** 10" 10 micras		**5,50**
TA 01 034	Modelo **10 PP** 10" 20 micras		**5,50**
TA 01 035	Modelo **10 PP** 10" 50 micras		**5,50**
TA 01 036	Modelo **10 PP** 10" 100 micras		**5,50**
	CARTUCHO DE MALLA INOX-AISI 304		
TA 01 037	Modelo **10 AC 80** (80 µ)	3.500	**58,50**
	CARTUCHO DE MALLA POLIETILENO		
TA 01 038	Modelo **10 RLA 80** (80 µ)	3.500	**13,80**
	CARTUCHO PLISADO DE ACETATO CELULOSA		
TA 01 039	Modelo **FP 20** (20 µ)	2.600	**16,95**
	CARTUCHO CONTENEDOR CARBON ACTIVO GRANULADO		
TA 01 040	Modelo **10 CA** (decloración)	400	**17,90**
	CARTUCHO CONTENEDOR CON POLIFOSFATOS		
TA 01 041	Modelo **10 CP** (anti-incrustación)	400	**25,25**
	CARTUCHO POLIPROPILENO BOBINADO + CARBON ACTIVO GRANULADO		
TA 01 045	Modelo **10** (filtración 10µ + declor.)	3.200	**17,00**

** Caudal indicativo inicial cartucho limpio*

Polipro-pileno | Polifosfato | Carbón activo | Malla inox.

01 FILTRACIÓN



A	B	C	D
570	122	33	44

• Filtros 3 piezas 20"

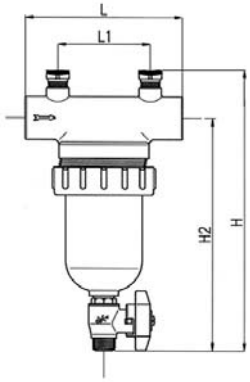
Código	Artículo	€
	• Cabezal y tuerca en polipropileno reforzado color azul • Vaso: S.A.N. transparente • Conexiones roscadas reforzadas con insertos de latón • Tornillo de purga • Presión de trabajo: 8 bar • Presión de rotura: 35 bar • Temperatura de trabajo: 0 a 50°C	
TA 01 030	**Filtro 20" de 1" (Sin cartucho)**	**74,80**
	CARTUCHO 20"	
	• Polipropileno bobinado • Temperatura de trabajo: 0 a 90°C • Presión de trabajo: 6 bar	
TA 01 050	**Cartucho polipropileno bobinado 20". 20 Micras**	**6,80**

• Filtro 3 piezas de latón

Código	Artículo	€
	• **Cabezal y tuerca: Latón** • **Vaso: S.A.N. transparente** • **Presión máx.: 8 bar. Presión rotura.: 35 bar** • Válvula de purga manual • Temperatura máx: 50° • Dimensiones: Ø150 x 340mm • Suministro Sin cartucho	
TA 01 068	Filtro OT-3/40 - 1 1/2" (Sin cartucho)	**196,00**
TA 01 069	Filtro OT-3/50 - 2" (Sin cartucho)	**202,50**
TA 01 070	Cartucho malla lavable RLA-0T (OT 1 1/2"-2")	**19,10**

08 FILTRO DE AGUA AUTOLIMPIANTE DE LATÓN

** Suministro manómetros como Accesorios*



Código	Artículo	€
	• Presión máxima de entrada: 25 bar • Cartucho filtrante de 100 micras • Conexión de manómetro en entrada y salida • Temperatura máxima de trabajo: 130°C • Conexiones roscadas ISO 228/1 • Medidas disponibles de 1/2" a 2" • Válvula de descarga 3/8" • Fluido de utilización agua • **Cumple con la Norma EN 13443-1** **MATERIALES:** • Cuerpo filtro: Aleación de cobre CB753S EN 1984 • Tuerca: Aleación de cobre CW614N UNI EN 12164 • Cartucho: acero inoxidable AISI 304 • Base del cartucho: NBR 70 SH • O-rings: NBR 70 SH • Elementos de plástico: Ultramide A3K BASF	
TA 08 601	Filtro autolimpiante de latón 1/2"	**52,00**
TA 08 602	Filtro autolimpiante de latón 3/4"	**52,00**
TA 08 603	Filtro autolimpiante de latón 1"	**62,07**
TA 08 604	Filtro autolimpiante de latón 1-1/4"	**62,07**
TA 08 605	Filtro autolimpiante de latón 1-1/2"	**83,78**
TA 08 606	Filtro autolimpiante de latón 2"	**83,78**
	RECAMBIOS	
TA 08 611	Cartucho acero inox 100 micras. Conex. 1/2" y 3/4"	**8,90**
TA 08 612	Cartucho acero inox 100 micras. Conex. 1" y 1-1/4"	**10,91**
TA 08 613	Cartucho acero inox 100 micras. Conex. 1-1/2" y 2"	**14,81**
	ACCESORIOS	
IM 30 405	Manómetro Ø63mm de 1/4" 0-10 bar	**4,38**
IM 30 406	Manómetro Ø63mm de 1/4" 0-16 bar	**4,38**

DESCUENTO IM INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA

DIMENSIONES (mm):

DN	L	L1	H	H2
1/2"	118	70	196	165
3/4"	118	70	196	165
1"	123	72	220	180
1-1/4"	123	72	220	180
1-1/2"	153	98	258	214
2"	153	98	258	214

01 FILTRACIÓN

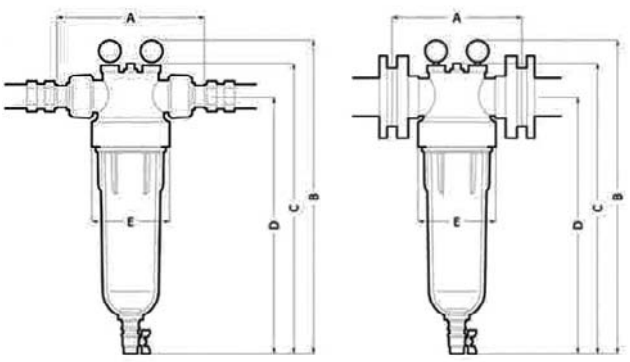
cintropur WATERFILTRATION & TREATMENT

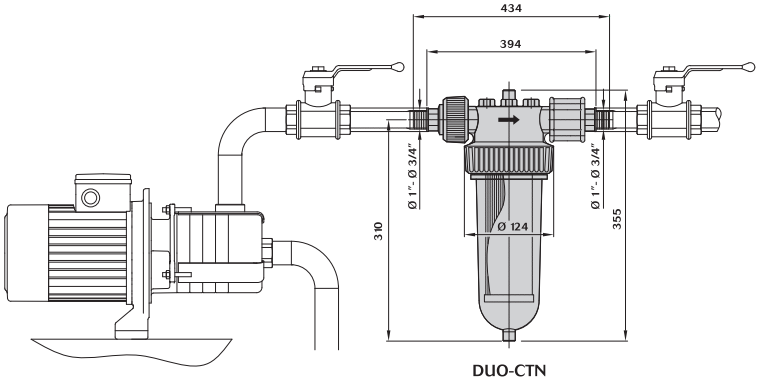
NW 25

NW 800

Código	Artículo	Caudal nom. m^3/h	€
	MICROFILTRACIÓN CENTRIFUGA CINTROPUR		
	• Cabezal: Polipropileno • Vaso: S.A.N • Presión de trabajo: 10 bar • Temperatura máx.: 50°C • Elemento filtrante 25 micras incluido • Manometros y válvula de vaciado incluidos en NW500,NW650 y NW800 • Conexiones rosca gas macho	NUEVA GAMA	
TA 01 072	Filtro **NW25** 1"	5,5	**115,60**
TA 01 073	Filtro **NW32** 1 1/4"	6,5	**160,00**
TA 01 095	Filtro **NW500** 2"	20	**470,97**
TA 01 096	Filtro **NW650** 2 1/2" - DN65	25	**520,62**
TA 01 097	Filtro **NW800** 3" - DN80	30	**602,00**
	MALLAS DE RECAMBIO CINTROPUR		
TA 01 081	Bolsa 5 mallas para NW25	5 micras	**24,00**
TA 01 082		10 micras	**21,80**
TA 01 083		25 micras	**18,40**
TA 01 084		100 micras	**19,50**
TA 01 085	Bolsa 5 mallas para NW32	5 micras	**33,20**
TA 01 086		10 micras	**30,90**
TA 01 087		25 micras	**26,40**
TA 01 088		100 micras	**26,30**
TA 01 089	Bolsa 5 mallas para NW500/650/800	5 micras	**59,60**
TA 01 090		10 micras	**56,10**
TA 01 091		25 micras	**36,70**
TA 01 092		100 micras	**34,40**

Modelo	Conex.	A	B	C	D	E
NW18	3/4"	230	272	247	200	125
NW25	1"	230	402	377	330	125
NW32	1 1/4"	230	581	556	505	125
NW500	2"	363	770	710	630	188
NW650	2 1/2" DN 65	304	770	710	630	188
NW800	3" DN80	313	770	710	630	188





DUO-CTN

01 FILTROS AUTOLIMPIANTES EASY

Código	Artículo	Q m³/h	€
	• Cabezal de latón, vaso transparente en Trogamid • Posibilidad de instalación en posición horizontal o vertical • Presión de trabajo: 16 bar • Cartucho inox. 90 micras • Dispositivo de limpieza del cartu+cho "Turboclean" • Temperatura de trabajo: Máx 40°C • Modelos automáticos. Lavado automático por tiempo programable de 1 a 999 horas • **Los filtros cumplen con la normativa DIN 19632 (UNE EN 13443-1)**		
	MODELOS MANUALES		
TA 01 160	EASY 3/4" - Manual	5	**312,99**
TA 01 161	EASY 1" - Manual	6	**337,66**
TA 01 162	EASY 1 1/4" - Manual	6,5	**366,23**
TA 01 163	EASY 1 1/2" - Manual	8	**396,10**
TA 01 164	EASY 2" - Manual	9,5	**514,29**
	MODELOS AUTOMÁTICOS		
TA 01 174	EASY 3/4" - Automático	5	**1.070,13**
TA 01 175	EASY 1" - Automático	6	**1.079,22**
TA 01 176	EASY 1 1/4" - Automático	6,5	**1.106,49**
TA 01 177	EASY 1 1/2" - Automático	8	**1.124,68**
TA 01 178	EASY 2" - Automático	9,5	**1.223,38**
TA 01 171	Cartucho de recambio EASY 89 Micras		**110,00**

FILTROS AUTOLIMPIANTES EASY MAX

Código	Artículo	Q m³/h	€
	• Cuerpo de latón • Dispositivo de limpieza del cartucho "Turboclean" • Temperatura máxima del agua 90°C. Temperatura máxima 40°C PN16 • Opcionalmente 50, 100, 500 Micras • Modelos automáticos. Alimentación 220V/ 24 VAC • **Los filtros cumplen con la normativa DIN 19632 (UNE EN 13443-1)**		
	MODELOS MANUALES		
TA 01 179	EASY MAX DN 65 - Manual	38	**2.150,65**
TA 01 180	EASY MAX DN 80 - Manual	44	**4.227,27**

** Modelos Automáticos Consultar*

08 FILTRACIÓN

Honeywell

SERIES "PRIMUS" Y "S" posibilidad de adaptar un PROGRAMADOR AUTOMÁTICO

DN 65 y DN 80 CONSULTAR

Z74S

Z11

• Filtros autolimpiantes manuales/automáticos

Código	Artículo	Kvs Caudal m³/h a 1bar	€
	SERIE PRIMUS		
	• Filtro gran capacidad para agua fria hasta 30°C • **Sistema de lavado a contracorriente** • **Conexiones roscadas horizontal/vertical en latón** • Cuerpo en material sintético y vaso transparente • Malla de acero inoxidable 100 micras • Presión maxima 16 bar • **Cumple la normativa DIN EN 13443-1** • También disponibles modelos con mallas de 50 y 200 micras		
TA 08 701	**F74CS - 1/2" AA**	3,5	**270,60**
TA 08 702	**F74CS - 3/4" AA**	5,1	**279,10**
TA 08 703	**F74CS - 1" AA**	5,7	**293,00**
TA 08 704	**F74CS - 1 1/4" AA**	6,3	**305,70**
	SERIE PRIMUS CON VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN		
	• Presión de salida 1,5 - 6 bar		
TA 08 706	**FK74CS - 1/2" AA**	3,5	**291,60**
TA 08 707	**F7K4CS - 3/4" AA**	5,1	**302,80**
TA 08 708	**FK74CS - 1" AA**	5,7	**332,30**
TA 08 709	**FK74CS - 1 1/4" AA**	6,3	**357,60**
	SERIE "S"		
	• Filtro gran capacidad para agua fria hasta 40°C • **Sistema de lavado a contracorriente** • Conexiones roscadas • Cuerpo de latón y vaso transparente • Malla de acero inoxidable 100 micras • Presión maxima 16 bar • **Cumple la normativa DIN EN 13443-1** • También disponibles modelos con mallas de 20, 50 y 200 micras		
TA 08 731	**F76S - 1 1/2" AA**	22,4	**875,30**
TA 08 736	**F76S - 2" AA**	25,7	**967,80**
	SERIE "S" CON VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN		
	• Presión de salida 1,5 - 6 bar		
TA 08 751	**FK09S - 1 1/2" AA**	12	**1.353,30**
TA 08 753	**FK09S - 2" AA**	11,6	**1.407,50**
	PROGRAMADORES DE LAVADO AUTOMÁTICOS PARA FILTROS		
	• Programable (8 Programas disponibles) • Rango de 1 hora a 3 meses		
TA 08 781	**Programador lavado Z74S-AN para filtros Serie Primus 230V/50Hz y a pilas**		**162,70**
	• Programable (16 programas disponibles) • Rango de 4 minutos a 3 meses		
TA 08 783	**Programador lavado Z11S-A para filtros Serie "S" 230V/50Hz**		**403,10**
TA 08 785	**Programador lavado Z11AS-B para filtros Serie "S" 24V/50Hz**		**403,10**

01 FILTRACIÓN

Código	Artículo	€
	CONJUNTO ULTRAFILTRACIÓN	
	Conjunto de filtros que permite eliminación de sustancias en suspensión, olores y sabores desagradables. **Sin rechazo de agua** Compuesto por: • Soporte • Filtro de impurezas y 2 filtros de carbón • Kit de instalación con grifo para encimera • Dimensiones: 250x80x330 alto	
TA 01 460	**Conjunto ULTRAFILTRACIÓN**	**84,83**
	Cartuchos recambio:	
TA 01 461	Cartucho prefiltro	**20,28**
TA 01 462	Cartucho carbón filtro (2 x equipo)	**21,60**
	MICRO FILTRACIÓN DECLORACIÓN	
	Aplicaciones: Uso doméstico, cafeteras, fuentes de agua fría, máquinas de cubitos. Purifica el agua sin modificar el contenido de sales naturales de la misma. **Sin rechazo de agua**. Elimina las sustancias en suspensión, olores y sabores desagradables. Equipo ultracompacto, fácil de instalar, bajo fregadero o encimera. Compuesto. Microfiltro de eliminación de impurezas superiores a 0,5 micras, sabores, olores y acción bacteriostática. Grifo dispensador incluido. • Caudal máx. 250 lit/hora • Pérdida de carga aprox. 0,5 bar • Vida útil cartucho filtrante máx. 4000 litros o 6 meses	
TA 02 045	**WATERPURE**. Equipo filtración de agua	**163,50**
TA 02 047	Equipo de recambio para WATERPURE	**59,75**

DOSIFICADORES CONTRA INCRUSTACIONES Y CORROSIONES

Puede montarse en 2 posiciones

Dosificadores de polifosfato para el tratamiento anticorrosivo y de la cal en agua potable. **Aplicaciones** en calefacción y producción de agua caliente para uso doméstico

Código	Artículo	€
	• **Cabezal en ABS y aluminio. Vaso: S.A.N.** • Dimensiones: 70 x 210 alto • Presión máx.: 10 bar • Temperatura máx.: 30°C • Autonomia: 15 m^3 • Disolución: ±4 ppm	
TA 01 123	Dosificador **PALLINO 1/2" H**	**62,10**
TA 01 124	**Cartucho** recambiable PALLINO	**16,30**
	• **Conexión reversible en latón 1/2"** • Posibilidad instalación en tuberías horizontales o verticales y cualquier dirección de flujo • **Dosificación proporcional**, funcionamiento hidrodinámico • Sin necesidad de alimentación eléctrica • Optima protección contra las incrustaciones calcáreas y la corrosión. • Dimensiones: AlxAnxF: 180x80x99mm • Presión máx. 10 bar • Caudal máx.: 1,5 m^3/h • Carga producto. 160 g • Autonomía: 20-40 m^3	
TA 02 051	**Dosificador proporcional CILLIT INMUNIO 152-N 1/2"**	**60,60**
TA 02 055	Carga **CILLIT 55** (12 bolsas x 80g)	**36,50**

DOSIFICA POLIFOSFATO

01 PRODUCTOS QUÍMICOS

Carbón activo

Polifosfato cristal

Código	Artículo	Envase	€
TA 01 443	Resina catiónica DESCALCIFICACIÓN	25 litros	**4,53/lt**
TA 01 444	Carbón activo DECLORACIÓN	25 kg.	**6,40/kg**
TA 01 445	Polifosfato cristal ANTI-INCRUSTACIÓN	25 kg.	**22,00/kg**

24 FILTROS MAGNÉTICOS Y ELECTRÓNICOS ANTICAL

• Anticalcáreo magnético «DECAL 2000»

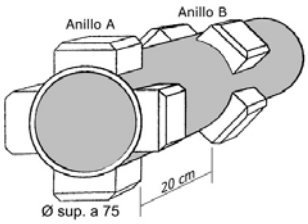
DECAL 2000

Código	Artículo	€
	• 3/8 a 1" Cromado	
TA 24 011	Rosca 1/2" H x H — **Incluye Juego Rácord 2 piezas**	**69,59**
TA 24 012	Rosca 3/4" H x H	**100,01**
TA 24 013	Rosca 1" H x H	**115,91**

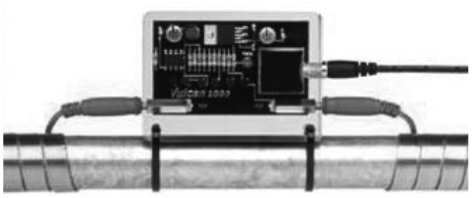
• Anticalcáreo magnético «SX-200»

SX-200

Código	Artículo	€
	• Evita incrustaciones de cal, corrosión y obstrucción en instalaciones de agua. • Para uso en instalaciones de agua, calentadores, colectores solares, intercambiadores, acumuladores, lavadoras, lavavajillas, calderas, griferías, etc. • Fácil instalación, sin intervenir en tuberías, no precisa instalación eléctrica ni mantenimiento. • Un solo equipo es efectivo en un recorrido aprox. de 30 metros de instalación, en instalaciones más largas colocar un segundo equipo	
TA 24 033	**Anticalcáreo magnético SX-200** Caja de 12 unidades	**49,50** **46,50**



• Anticalcáreo con tecnología de impulso electrónico



VULCAN

Código	Artículo	€
	Sistema de tratamiento de agua ecológico que protege tuberías y aparatos de calcificaciones y oxidaciones **Propiedades e indicaciones de montaje:** • Compatible con hierro, cobre, materia plástica, acero inoxidable y PVC • Diámetros de 10-500 mm • Fácil instalación; no hace falta cortar tubos • Montaje en el conducto de agua principal • Instalación en horizontal o vertical • Los cables de impulso pueden enrollarse con una mínima separación de 1 cm	
TA 24 081	**Anticalcáreo VULCAN 3000** • Capacidad: 3000 l/h. Sección tubular: 1 1/2" (38 mm) • Consumo de energía: 2,0 Watt	**946,80**
TA 24 082	**Anticalcáreo VULCAN 5000** • Capacidad: 5000 l/h. Sección tubular: 2" (50 mm) • Consumo de energía: 2,0 Watt	**1.227,30**

Nota: Otros caudales consultar

B

15 DOSIFICACIÓN

• Bombas dosificadoras

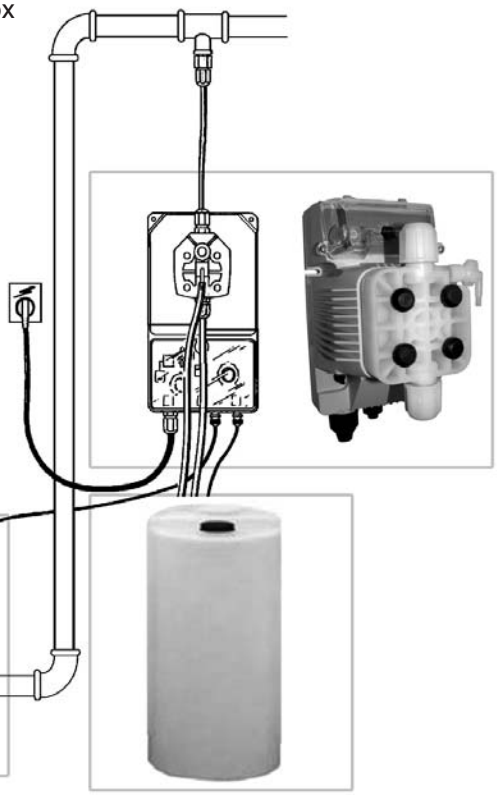
Caudal constante

Caudal proporcional

Proporcional digital

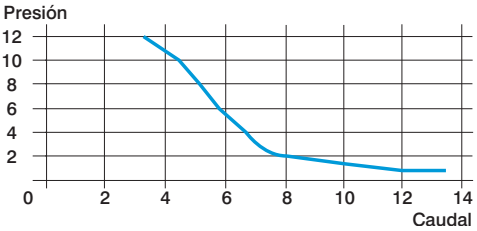
Código	Artículo	€
	• Cabezal en PVDF • Conexión rápida • Alimentación 90-265 Vac • Protección IP65 • Válvula de purga manual	
	BOMBA DOSIFICADORA CAUDAL CONSTANTE	
TA 15 002	• Regulación manual del flujo 0÷20% 0+100% **Bomba dosificadora constante AT-BX2**	**221,70**
	BOMBA DOSIFICADORA CAUDAL PROPORCIONAL	
TA 15 012	• A una señal digital (contador emisor de impulsos) con la posibilidad de multiplicar o dividir los impulsos recibidos • A una señal analógica (4-20 mA) con la posibilidad de regular en porcentaje el caudal máximo • Regulación manual del flujo 0÷20% 0÷100% • Predisposición para sonda de nivel con conector rápido **Bomba dosificadora proporcional AT-AM2**	**326,50**
	BOMBA DOSIF. CAUDAL PROPORCIONAL DIGITAL	
TA 15 022	• Pantalla LCD retroiluminada con 2 líneas 16 caracteres • Rango de medida: pH 0...14 redox-999...+999 mV • Compensación automática y manual de temperatura (pH) • Salida 4-20 mA en toda la escala de registro • Calibración automática o manual de indicación de la eficiencia de la sonda • Predisposición para sonda de nivel con conector rápido • Sonda de pH, portasondas y 2 soluciones tampón pH4 y pH7 incluidas. **Bomba dosificadora proporcional digital AT-PR2**	**650,70**

Control y regulación pH - Redox
Sonda pH incluida / consultar sonda Redox



CARACTERÍSTICAS AT-...

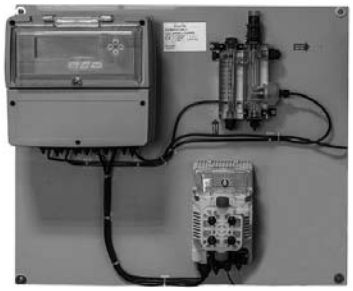
Caudal (l/h)	Presión (bar)	cc/imp.	Conexiones int/ext (mm)	Imp./min.	Peso (kg)
3	12	0,31	4/6	160	3
4	10	0,42			
5	8	0,52			
8	2	0,83			



15 DOSIFICACIÓN

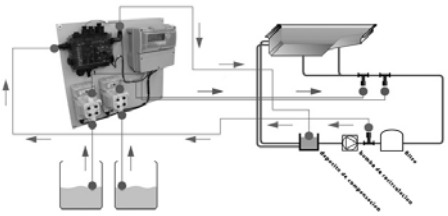
Control y regulación y pH

Panel pH/Redox



Panel solo Cl

Panel pH/Cl



Depósitos dosificación

• Sistemas de control automático

Código	Artículo	€
	CONTROL Y REGULACIÓN Y pH	
TA 15 042	• Bomba peristáltica con control y regulación de pH • Entradas de sonda de nivel, de sensor de flujo, de señal de flujo y sensor de Tª PT100 • Comando relé para señalización bomba dosificador en función • Alarma de nivel fin de producto • Alarma bomba en "HOLD" para calibración o estado de alarma • Incluye Sonda, Portasonda soluciones tapón • Rango: 6,2 ÷ 8,0 pH • Caudal 1,5 lt/h • Presión 1,5 bar **Bomba peristáltica control y regulación pH ELITE. pH**	**488,50**
	CONTROL pH Y REDOX	
TA 15 104	• Bomba electromagnética digital con instrumento pH y Redox(ORP) incorporado • Sonda de pH, sonda de Redox y sondas de bajo nivel • Portasonda a flujo con sensor de flujo de plexiglás • Filtro • Panel en PVC 40x60 cm • Soluciones buffer (pH-Redox) • Todo montado y cableado listo para ser instalado **Panel control pH y Redox HELIOS 01** (Piscina particular y comunitaria)	**1.581,60**
	CONTROL CLORO	
TA 15 114	• Bomba dosificadora porporcional multifunción AT-AM2 • Centralita multiparamétrica CL T° • Sonda de cloro D- CL 3 con sensor de flujo, sonda de temperadura y sondas de bajo nivel • Filtro • Panel en PVC 80x60 cm • Todo montado y cableado listo para ser instalado **Panel control CL HELIOS 05 SC (sólo cloro)** (Aguas potables)	**2.655,20**
	CONTROL pH Y CLORO	
TA 15 124	• Bombas dosificadoras proporcionales multifunción AT-AM2 • Centralita multiparamétrica pH CL T° • Sonda de pH, sonda de cloro D- CL 3 con sensor de flujo, sonda temperadura y sondas de bajo nivel • Filtro • Panel en PVC 80x60 cm • Soluciones buffer (pH) • Todo montado y cableado listo para ser instalado **Panel control pH y cloro HELIOS 05** (Piscina pública)	**3.775,00**
	DEPÓSITOS PARA DOSIFICACIÓN	
TA 01 151 TA 01 152	• Fabricados en polietileno lineal aditivo anti-UV color blanco translúcido natural. (Otros colores consultar) • Boca provista de tapa roscada, DN125 • Aplicación en sistemas de mezclas, dosificación y aditivación Depósito dosificación 120 litros Depósito dosificación 200 litros	**147,62** **216,67**
	PRODUCTOS QUIMICOS	
TA 01 146	• Inhibidor de incrustación • Apto para instalaciones de agua fría o caliente Polifosfato líquido (bidón 20Kg)	**171,43**

03 DESCALCIFICADORES COMPACTOS

Serie DC

BAJO CONSUMO

Modelo 5 litros

- **Válvula electrónica de fácil programación y mantenimiento**
- Caudal Punta válvula: 1.500 lts./hora
- **Conexión entre /salida: 3/4"**
- Regeneración a contra-corriente volumétrica inmediata o diferida. **Ahorro agua y sal durante regeneración**
- **Equipado con by-pass y boya de seguridad**
- Alimentación eléctrica: 220V - 12 V
- Temperatura: mínima 4°C - Máxima 40°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina monoesfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Cabinet construido en polietileno soplado y tapa de diseño exclusivo con inserto transparente
- Botella bobinada en poliester reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E grado alimentario

Código	Modelo	Resina lts	Capacidad Intercambio HF x m³	Ciclo en m³ entre regeneracions 30°	50°	70°	Caudal máx. m³/h	Consumo sal Kg	€
TA 03 201	**DC 5**	5	22	0,7	0,4	0,3	0,30	0,5	**418,00**
TA 03 203	**DC 16**	16	70	2,3	1,4	1,0	0,96	1,6	**467,00**
TA 03 205	**DC 25**	25	110	3,7	2,2	1,6	1,50	2,5	**526,00**
TA 03 207	**DC 38**	38	175	5,8	3,5	2,5	1,90	3,8	**588,00**

Dimensiones:

Modelo	Dimensiones (A x P x H) en mm
DC 5	230 x 430 x 450
DC 16	320 x 530 x 730
DC 25	320 x 530 x 1180
DC 38	320 x 530 x 1180

Recomendaciones de instalación
Se recomienda instalar filtro previo al equipo para retener particulas en suspensión.
El equipo se debe ubicar en una superficie nivelada y de facil acceso para reponer la sal.
La Temperatura del local no debe ser superior a 40°C.
Proteger el equipo del intemperie.
Realizar la instalación del equipo en by pass

Serie DC Clack

ALTO RENDIMIENTO

Bajo consumo proporcional

- **Válvula clack Impression Plus WS 1" UF electrónica de fácil programación y mantenimiento**
- Caudal de servicio válvula : 6 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado : 6 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- **Incluye mezclador de dureza**
- **Conexión entre /salida: 1"**
- **Regeneración a contra-corriente Volumétrica inmediata o diferida. Ahorro agua y sal durante regeneración**
- Equipado con boya de seguridad
- Alimentación eléctrica : 220V - 12 V
- Temperatura: Mínima 4°C - Máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: Mínima 3 bar - Máxima 5,5 bar
- Resina monoesfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Cabinet construido en polietileno soplado y tapa de diseño exclusivo con inserto transparente
- Botella bobinada en poliester reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E grado alimentario.

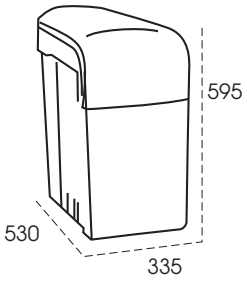
Código	Modelo	Resina Lts	Capacidad Inter-cambio HF x m³	Ciclo en m³ entre regeneracions 30°	50°	70°	Caudal máx. m³/h	Con-sumo sal Kg	€
TA 03 221	**DC 16 Clack**	16	72	2,4	1,4	1,0	0,96	1,6	**808,00**
TA 03 223	**DC 25 Clack**	25	113	3,8	2,3	1,6	1,50	2,5	**885,00**

Accesorios:

Código	Articulo	€
TA 03 291	By-Pass 1"	**34,50**

02 DESCALCIFICADORES REDUCIDAS DIMENSIONES

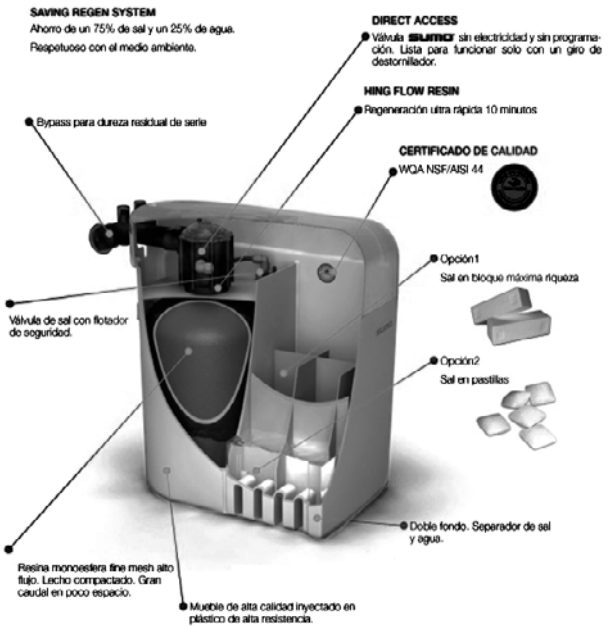
Serie KHAN



Sin electricidad - sin programaciones

- **Bajo consumo de sal, ahorro de un 75% y un 25% de agua.**
- Válvula hidráulica.
- Regeneración en sólo 16 minutos.
- Resina monoesférica.
- Gran caudal en poco espacio.
- Mueble de alta calidad inyectado en plástico de alta resistencia.
- Reducidas dimensiones.
- Dureza máxima 85°HF

Regeneración	Volumétrica / contracorriente
Consumo de agua en regen.	38 litros
Duración regen.	16 minutos
Capacidad de sal	40 Kg
Sal usad, en regen.	0,59 Kg
Dimensiones Alt x Anc x Prof	595 x 335 x 530 mm


SAVING REGEN SYSTEM
Ahorro de un 75% de sal y un 25% de agua.
Respetuoso con el medio ambiente.
DIRECT ACCESS
Válvula SILUTROL sin electricidad y sin programación. Lista para funcionar solo con un giro de destornillador.
HING FLOW RESIN
Regeneración ultra rápida 10 minutos
Bypass para dureza residual de serie
CERTIFICADO DE CALIDAD
WQA NSF/ANSI 44
Opción1
Sal en bloque máxima riqueza
Opción2
Sal en pastillas
Válvula de sal con flotador de seguridad.
Doble fondo. Separador de sal y agua.
Resina monoesfera fine mesh alto flujo. Lecho compactado. Gran caudal en poco espacio.
Mueble de alta calidad inyectado en plástico de alta resistencia.

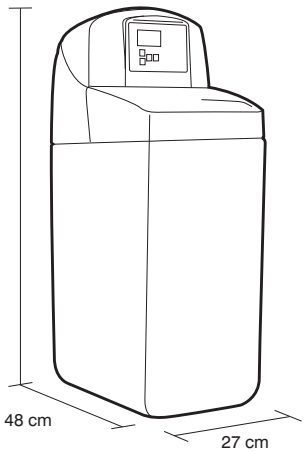
Código	Modelo	Vol Resina	Caudal máx. m³/h	Capacidad intercambio	Conexión (entrada salida)	Dureza máx.	€
TA 01 278	**KHAN-II-15**	15,6	2,76	33 m³xHF	3/4" Macho	85°HF	**1.045,00**

Serie WATERSIDE COMPACT MAXI 25

Equipo tamaño compacto - Bajo consumo - Económico.

- **Ahorro un 30% de sal y agua respecto a descalcificador tradicional**.
- Tamaño compacto, reducidas dimensiones.
- Tecnología inteligente, volumétrico estadístico
- Programación fácil e intuitiva
- Regeneración proporcional
- Fácil instalación
- Presión mínima/máxima: 1,7/5,0 bar
- Programador incorporado 24 V
- Conexión entrada salida 3/4"
- **Válvula rotativa de gran fiabilidad con un tercio de piezas menos que descalcificador clásico 30 lts.**

30%
AHORRO
Agua y Sal



Código	Modelo	Resina (lts)	Cone-xión	Caudal m³/h	Dim. AncxProfxAlt	€
TA 02 104 TA 02 112	**COMPACT MAXI 25** **By-pass Compact Maxi**	25	3/4	2,5	27x48x80	**895,00** **104,20**

03 DESCALCIFICADORES BI BLOC

Serie DC Bibloc-25. Bajo Consumo

- **Válvula clack Impression Plus WS 1" UF electrónica de fácil programación y mantenimiento.**
- Caudal de servicio: 6 m^3/h (pérdida de carga 1 bar).
- Caudal de contra-lavado: 6 m^3/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- **Incluye mezclador de dureza. Conexión entre /salida: 1"**
- Regeneración a contra-corriente. Volumétrica inmediata o diferida. **Ahorro agua y sal durante regeneración**. Alimentación eléctrica: 220V - 12 V. Temperatura: Mínima 4°C - Máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina monoesfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Botella bobina en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en PE grado alimentario.
- Depósito de sal en polietileno inyectado hasta 200 litros y rotomoldeado el resto

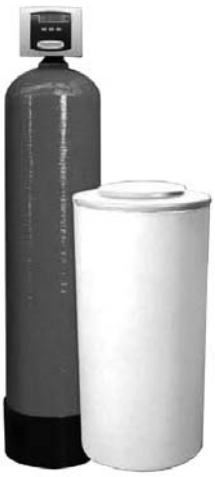
Código	Modelo	Resina lts	Capacidad Intercambio HF x m^3	Ciclo en m^3 entre regeneracions 30°	50°	70°	Caudal máx. m^3/h	Consumo sal (Kg)	€
TA 03 230	**DC 38 - 25**	38	171	5,7	3,4	2,4	1,9	3,5	**917,50**
TA 03 232	**DC 48 - 25**	48	203	6,8	4,1	2,9	2,4	4,5	**958,50**
TA 03 234	**DC 75 - 25**	75	351	11,7	7,0	5,0	3,7	7,8	**1.190,00**
TA 03 236	**DC 103 - 25**	103	464	15,5	9,3	6,6	5,1	10,3	**1.371,50**
TA 03 238	**DC 140 - 25**	140	653	21,8	13,1	9,3	6,0	14,5	**1.657,50**
TA 03 240	**DC 170 - 25**	170	855	28,5	17,1	12,2	6,0	19	**1.862,00**

Accesorios:

Código	Articulo	€
TA 03 291	By-Pass 1"	**34,50**
TA 03 292	Adaptador vertical by-pass 1"	**20,00**

Dimensiones:

Modelo	Botella Dimensiones (d x H) en mm	Depósito Dimensiones (d x H) en mm
DC 38 - 25	10x35 / 257x887	100 L/ 470x680
DC 48 - 25	10x44 / 257x1117	100 L / 470x680
DC 75 - 25	12x48 / 304x1221	200 L / 550x830
DC 103 - 25	13x54 / 334x1354	300 L / 630x980
DC 140 - 25	14x65 / 369x1660	300 L / 630x980
DC 170 - 25	16x65 / 406x1660	300 L / 630x980



Serie DC Bibloc-40

- **Válvula clack Impression Plus WS 1-1/2" electrónica de fácil programación y mantenimiento**
- Caudal de servicio: 13,7 m^3/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado :11,10 m^3/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- **Conexión entre /salida: 1-1/2".** Regeneración a co-corriente. Volumétrica
- Alimentación eléctrica: 220V - 12 V. Temperatura: Mínima 4°C - Máxima 43°C bar
- Presión de trabajo recomendable: Mínima 3 bar - Máxima 5,5 bar
- Resina monoesfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en PE grado alimentario
- Depósito de sal en polietileno rotomoldeado

Código	Modelo	Resina lts	Capacidad Intercambio HF x m^3	Ciclo en m^3 entre regeneracions 30°	50°	70°	Caudal máx. m^3/h	Consumo sal (Kg)	€
TA 03 251	**DC 100 - 40**	100	640	21,3	12,8	9,1	5,0	20	**2.575,50**
TA 03 252	**DC 125 - 40**	125	800	26,7	16,0	11,4	6,2	25	**2.681,50**
TA 03 253	**DC 140 - 40**	140	896	29,9	17,9	12,8	7,0	28	**2.767,50**
TA 03 254	**DC 170 - 40**	170	1.088	36,3	21,8	15,5	8,5	34	**3.019,50**
TA 03 255	**DC 200 - 40**	200	1.280	42,7	25,6	18,3	10,0	40	**3.162,50**
TA 03 256	**DC 225 - 40**	225	1.440	48,0	28,8	20,6	11,2	45	**3.326,50**
TA 03 257	**DC 300 - 40**	300	1.920	64,0	38,4	27,4	13,7	60	**3.899,50**

Modelo	Botella Dimensiones (d x H) en mm	Depósito Dimensiones (d x H) en mm
DC 100 - 40	14x65 / 369x1660	300 L/ 630x980
DC 125 - 40	16x65 / 406x1660	300 L / 630x980
DC 140 - 40	16x65 / 406x1660	400 L / 750x900
DC 170 - 40	18x65 / 469x1750	400 L / 750x900
DC 200 - 40	18x65 / 469x1750	500 L / 750x1150
DC 225 - 40	21x60 / 552x1640	500 L / 750x1150
DC 300 - 40	24X69 / 610X1890	500 L / 750x1150

03 DESCALCIFICADORES BI BLOC

Serie DC Bibloc-50

- **Válvula clack Impression Plus WS 2" electrónica de fácil programación y mantenimiento**
- Caudal de servicio: 26,10 m^3/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado :18,18 m^3/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- **Conexión entre /salida: 2"**
- Regeneración a co-corriente. Volumétrica
- Alimentación eléctrica: 220V - 12 V
- Temperatura: Mínima 4°C - Máxima 43°C bar
- Presión de trabajo recomendable: Mínima 3 bar - Máxima 5,5 bar
- Resina monoesfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en PE grado alimentario
- Depósito de sal en polietileno rotomoldeado

Código	Modelo	Resina lts	Capacidad Inter-cambio HF x m^3	Ciclo en m^3 entre regeneracions			Caudal máx.	Con-sumo sal	€
				30°	50°	70°	m^3/h	Kg	
TA 03 271	**DC 100 - 50**	100	640	21,3	12,8	9,1	5,0	20	**3.118,00**
TA 03 272	**DC 125 - 50**	125	800	26,7	16,0	11,4	6,2	25	**3.224,00**
TA 03 273	**DC 140 - 50**	140	896	29,9	17,9	12,8	7,0	28	**3.262,00**
TA 03 274	**DC 170 - 50**	170	1.088	36,3	21,8	15,5	8,5	34	**3.562,50**
TA 03 275	**DC 200 - 50**	200	1.280	42,7	25,6	18,3	10,0	40	**3.705,00**
TA 03 276	**DC 225 - 50**	225	1.440	48,0	28,8	20,6	11,2	45	**3.869,00**
TA 03 277	**DC 300 - 50**	300	1.920	64,0	38,4	27,4	15,0	60	**4.442,50**
TA 03 278	**DC 400 - 50**	400	2.560	85,3	51,2	36,6	20,0	80	**5.776,50**

SAL DESCALCIFICADORES

Código	Modelo	Envase	€
TA 01 448	Saco de sal en peladillas para descalcificador. • Sal vacuum • Alta pureza y uniformidad Palet de 40 sacos de 25 Kg (1.000 kg. total)	 25 Kg 25 Kg	 **14,00** **12,00/saco**

ANALIZADORES DE DUREZA Y CONDUCTIVIDAD

TA 01 437

TA 17 110

TA 01 449

Código	Modelo	€
TA 01 437	Kit test dureza agua • Estuche 2 reactivos dureza °F	**27,80**
TA 17 110	Kit test dureza agua • Estuche 1 sólo reactivo dureza °F	**23,58**
TA 01 449	Analizador de conductividad + temperatura • Medida en µs/cm	**50,25**

03 FILTROS SILEX ANTRACITA

- Consiste en la eliminación de la materia en suspensión del agua a través de un lecho filtrante.
- Filtros de lecho filtrante diseñados para filtraciones de un sólo paso.
- El material filtrante es sílex de diferente granulometría y antracita para obtener un rendimiento óptimo.
- Generalmente se trabaja a velocidades de filtración de 10 $m^3/h/m^2$ - 30 $m^3/h/m^2$ dependiendo de la calidad del agua a filtrar.
- **Válvula Clack Impression Plus WS 1"**.
- Conexión: 1".
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC.
- Temperatura: Mínima 4°C - Máxima 43°C.
- Presión de trabajo recomendable: Mínimo 3 bar - Máxima 5,5 bar.
- Botella bobinada en poliéster reforzado de fibra de vidrio y liner interior PE grado alimentario.

Código	Descripción	Dimen-siones mm	Grava Kg	Sílex Kg	Antra-cita Kg	Caudal 10 $m^3/h/m2$	€
TA 03 302	**Filtro SIAN 10x35 - 25**	257x887	4	13	12	0,5	**641,80**
TA 03 304	**Filtro SIAN 12x48 - 25**	304x1221	7	25	23	0,7	**729,50**
TA 03 306	**Filtro SIAN 14x65 - 25**	369x1660	10	45	43	1,1	**955,50**
TA 03 308	**Filtro SIAN 16x65 - 25**	406x1660	15	55	50	1,3	**1.006,00**

DECLORADORES

- Decloradores automáticos para la eliminación del cloro, contaminantes orgánicos, desodoración y decloración del agua.
- Caudal de agua calculado con un tiempo de contacto de 4 minutos adecuado para decloración.
- Para otra aplicaciones, consultar.
- La densidad del carbón considerada es de 0,55 g/cm^3.
- **Válvula Clack Impression Plus WS 1"**.
- Conexión: 1".
- Alimentación eléctrica : 220V - 12V AC.
- Temperatura: Mínima 4°C - Máxima 43°C .
- Presión de trabajo recomendable: Mínimo 3 bar - Máxima 5,5 bar.
- Botella bobinada en poliéster reforzado de fibra de vidrio y liner interior PE grado alimentario.

Codigo	Descripción	Dimensiones mm	Carbón Kg	Caudal m^3/h	€
TA 03 312	**DECLO 10x35 - 25**	257 x 887	14	0,38	**747,50**
TA 03 314	**DECLO 10x54 - 25**	257 x 1387	22	0,6	**811,50**
TA 03 316	**DECLO 13x54 - 25**	334 x 1354	37	1	**962,00**
TA 03 318	**DECLO 14x65 - 25**	369 x 1660	50	1,4	**1.185,00**

01 OSMOSIS

Serie PUR

- Producción: 60 a 100 lts. dia según presión y T.D.S*
- Presión mínima entrada: 3 bar (con bomba 0,5 bar)
- Presión máxima de entrada: 6 bar
- Reducción T.D.S.: 85-95%
- T.D.S. máximo: 2.000 ppm
- Rechazo: 6-8 x caudal de producto (aprox.*)
- Temperatura del agua: 5÷35°C
- Capacidad deposito: 8 lts.
- Dimensiones modulo: 500 x 500 x 150 prof. mm
- Dimensiones deposito: Ø300 x 400 mm

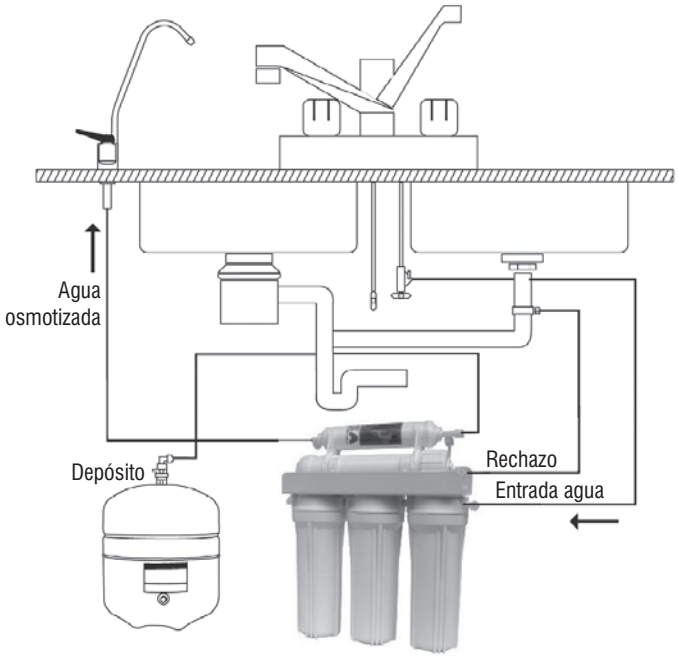
** La producción varía en función de la calidad, presión y temperatura del agua. El agua debe ser potable*

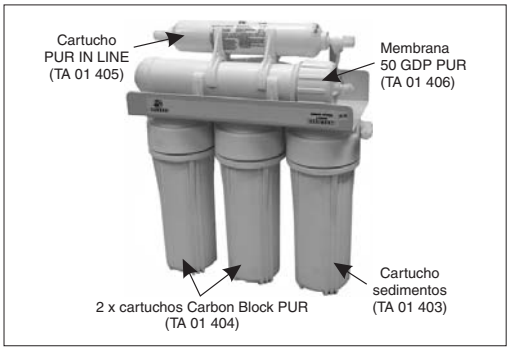
Código	Artículo	€
TA 01 401	**OSMOSIS PUR 75/5A**	**135,00**
TA 01 402	**OSMOSIS PUR 75/5BP** • Con bomba. Para presión de entrada inferior a 3,0 bar	**220,50**

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO. CARTUCHOS Y MEMBRANA PUR 75

Código	Artículo	Uds.	Vida útil aprox.*		€
			6-12 meses	2-3 años	
	KIT CARTUCHOS				
TA 01 427	Conjunto 4 recambios(Filtro sedimentos + 2 cartón activo con filtro + Post filtro) (sedimentos+carbón block+carbón granulado+post-filtro)	1	✓		**20,00**
	CARTUCHOS				
TA 01 403	Cartucho sedimentos 5 micras con filtro sedimentos	1	✓		**8,90**
TA 01 404	Cartucho carbón block PUR (2 x equipo)	2	✓		**13,36/ud**
TA 01 405	Cartucho post-filtro carbón PUR "IN-LINE" para PUR 75, PUR-RO-510, 668CW, 968CW	1			**15,62**
	MEMBRANAS				
TA 01 406	Membrana 50 GPD PUR para PUR 75 y PUR-RO-510	1		✓	**99,75**

** Vida útil aproximada. En función de la calidad de agua entrada, presión y consumo.*




Cartucho PUR IN LINE (TA 01 405)
Membrana 50 GDP PUR (TA 01 406)
2 x cartuchos Carbon Block PUR (TA 01 404)
Cartucho sedimentos (TA 01 403)

TA 01 427

TA01403

TA01404

TA01405

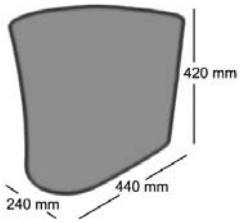
TA01406

RECAMBIOS Y ACCESORIOS OSMOSIS PUR 75

Código	Artículo	€
TA 01 465	Bomba con transformador	150,32
TA 01 466	Conector metal 1/2" MxH toma de agua osmosis	12,00
TA 01 467	Válvula hidráulica 4 vías con tuercas	13,36
TA 01 468	Grifo toma agua	10,60
TA 01 469	Collarín 1/4" desagüe	5,64
TA 01 470	Tubo osmosis blanco, metro	2,38
TA 01 471	Conector recto tubo-tubo	2,60
TA 01 472	Codo 1/4" M-T	2,63
TA 01 473	Conector recto 1/4" M	1,78
TA 01 474	TE 1/4" T-M-T Entrada agua, osmosis con bomba	2,62
TA 01 475	TE 1/4" M-T-T Postfiltro	2,61
TA 01 476	TE IGUAL	2,63
TA 01 477	Codo 1/4" M-T Osmosis con retención	12,79
TA 01 478	Válvula restrictora de flujo 400 CC	13,83
TA 01 479	Llave depósito presurizado 1/4"	7,99
TA 01 480	Presostato mínima	13,98
TA 01 481	Presostato trabajo 2 vías	13,48
TA 01 482	Llave vaso portacartuchos	3,41
TA 01 483	Contenedor membrana	16,11
TA 01 484	Clip fijación contenedor membranas	3,01
TA 01 485	Doble clip fijación	2,72
TA 01 486	Depósito presurizado 11 L, polipropileno	64,56
TA 01 487	Depósito presurizado 40 L, metálico	290,40
TA 01 488	Grifo cromado STANDARD PUR 75	23,62
GS 01 101	Grifo TRIPLE TOMA (monomando con conexión agua fría, caliente y osmotizada)	116,50

01 OSMOSIS COMPACTA
Serie COMPACT

- Depósito incorporado. Capacidad 8 litros
- Producción 180 Lts. Día. Equipo sin bomba. Según presión y TDS*
- Producción 280 Lts. Día. Equipo con bomba. Según presión y TDS*
- Presión mínima entrada: 3 bar (Con bomba 0,5 bar)
- Presión máxima de entrada: 6 bar (Con bomba 2,5 bar)
- Reducción TDS 85-95%
- TDS. Máximo 1000 ppm (con bomba 2500 ppm)
- Rechazo. Agua osmotizada: Agua rechazada 1:4 (Con bomba 1:2,8)*
- Temperatura del agua: 5 – 35°C
- Conexiones rápidas.Filtros en línea. Membranas 50GPD y 75 GPD (Con bomba)
- Se incluyen grifo, tuberías y accesorios para la instalación



** El agua debe ser potable. Estos datos varían en función calidad agua y presión*

Código	Artículo	€
TA 01 505	Osmosis compacta modelo **COMPACT**	260,00
TA 01 507	Osmosis compacta modelo **COMPACT-B** • Con bomba. Para presión inferior 2,5 bar	392,00

COMPACTO
MODERNO
DISEÑO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO. CARTUCHOS Y MEMBRANA COMPACT

Código	Artículo	Uds.	Vida útil aprox.		€
			6-12 meses	2-3 años	
	KIT CARTUCHOS				
TA 01 508	Conjunto de 4 recambios CMPP-5 x1+CMGAC12 x1+ CMGAC10 x2	1	✓		35,60
	MEMBRANAS				
TA 01 513	Membrana ósmosis inversa 50 GPD (4ª etapa) Modelo sin bomba	1		✓	94,87
TA 01 514	Membrana ósmosis inversa 75 GPD (4ª etapa) Modelo con bomba	1		✓	126,92

01 OSMOSIS PRODUCCIÓN DIRECTA

Serie DIRECT FLOW 1:1

FLUJO DIRECTO Y GRAN CAUDAL:

- Tecnología Flujo Lateral
- 1:1 Permeado = concentrado
- Sin Tanque
- Cartuchos In-Line Encapsulados
- Pantalla y Grifo Tecnología LED
- Aviso de Cambio de Cartuchos

Grifo tecnología LED

Pantallla de control:

Tiempo de Trabajo — Estado de funcionamiento — Estado de los cartuchos

Separación: La eléctrica se sitúa en la parte superior.

Conectores Especiales “Push-Fitting”:

- Tubería conectada con conexiones especiales tipo “Push Fitting”. Presionar los tubos en el alojamiento de los conectores.
- Instalación rápida y mantenimiento senzillo.

Gran Disponibilidad de Agua:

- Gran caudal 500 GPD con tecnología de flujo lateral, la menbrana permite 1,3 lit/min.
- Grifo con tecnología LED con aviso de mantenimiento (cambio de cartuchos).
- No necesita tanque de acumulación.

Código	Artículo	€
TA 01 536	**Direct Flow 1:1** Producción directa	**Consultar**
	RECAMBIOS	
TA 01 537	Cartucho sedimentos 10 " 5 Micras	**8,20**
TA 01 538	Cartucho carbón activado granulado GAC 10" (DSS-75-4) 2 x equipo	**16,50**
TA 01 539	Membrana 500 GPD	**181,60**
TA 01 540	Post Filtro GAC (DSS-75-4)	**19,80**

“Push-Fitting”

Características Direct Flow 1:1

Voltaje	220 Vac - 50Hz
Potencia	120 W
Consumo eléctrico (sistema en stand by)	≤ 1,2 kW/24 h
Presión agua entrada	0,1 MPa ~ 0,35 MPa
Presión de trabajo	0,4 MPa ~ 0,6 MPa
Temperatura agua entrada	5 ~ 38°C

TDS máx. entrada	≤ 1.000 ppm
Producción máx./día	500 gdp aprox. 1.692 litros 1,3 l/min
Protección eléctrica	Tipo II
Calidad agua entrada	Potable - red municipal
Ancho x Prof. x Alto	220 x 420 x 420 mm

01 OSMOSIS "SEMI-INDUSTRIAL"
Serie 10" - 5 prefiltros

Producción: 75 - 450 Lit/día • T.D.S máx.: 3500 ppm • Presión Min. - max.: 1 - 8 bar • Configuración del equipo • 2 Cartuchos 10" de Sedimentos 20 y 5 micras • 2 Cartuchos 10" GAC • 1 Cartucho 10" GAC / FOSFATOS • 2 Membranas TFC 50 GPD • Bomba de presión de diafragma-alto flujo con transformador 220/24V • Presostato de corte para Paro Automático de bomba • Sistema de autolavado de membrana • Válvula de arranque y paro automático • Manómetro de presión de trabajo • **APLICACIONES: Alimentación a máquinas de barra café, hielo, copas de cristal. Aguas de alto contenido de sales**

Medidas del equipo
Alto: 405 mm
Ancho. 405 mm
Profundidad: 245 mm

Medidas PREFILTRACIÓN
Alto: 209 mm ó 350 mm con soporte incluido
Ancho. 235 mm
Profundidad: 130 mm

Código	Articulo	€
TA 01 561	**OSMOSIS AP-4**	**1.055,00**

** No incluye grifo ni depósito de acumulación*

01 OSMOSIS "SEMI-INDUSTRIAL"
Serie 20

Producción: 30 lts. hora* • T.D.S. máximo: 4.000 ppm. • Bomba de presión con transformador • Configuración del equipo: filtro sedimentos 20" • 2 Cartuchos carbón bloque 20", 2 membranas y filtro final de carbono • Presostatos de alta y baja • Presión mínima de entrada: 1 bar • Presión máxima de entrada: 3,5 bar • Dimensiones: 45 x 23 x 78 cms (No incluye depósito hidroneumático). ** Rendimiento variable en función de la calidad del agua, condiciones de trabajo y estado de los distintos elementos. El agua debe ser potable.*

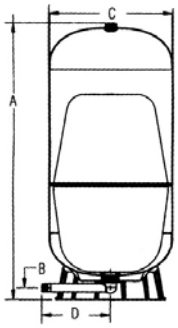
Código	Artículo	Flushing	Conexiones	€
TA 01 571	**OSMOSIS SEMI-INDUSTRIAL**	Manual	3/8"	**750,00**

Plan de mantenimiento osmosis semi-industrial

Código	Artículo	Uds.	Vida útil aprox. (meses)			€
			6-12	12-18	2-3	
	CARTUCHOS					
TA 01 414	Cartucho filtrante 5 micras 20"	1	✓			**14,21**
TA 01 415	Cartucho filtrante 1 micra 20"	1	✓			**14,21**
TA 01 416	Cartucho carbón block 20"	1	✓			**28,50**
TA 01 417	C. carbón post-filter ROT y ROF	1		✓		**9,23**
	MEMBRANA					
TA 01 418	Membrana 100 GPD (2 x equipo)	2			✓	**90,00**

04 DEPÓSITOS HIDRONEUMÁTICOS PARA EQUIPOS DE OSMOSIS

Fabricados en tela de vidrio sellada con resina epoxi • Membrana de butilo • Base de polipropileno copolímero compacto • Conexión de plástico reforzada • Muy resistente a la corrosión y preparados para resistir las condiciones ambientales más extremas.



Código	Modelo	Volumen máx. (l.)	Dimensiones				Conexión (mm)	€
			A	B	C	D		
TA 04 012	**C2B-60**	60	64,9	4,5	41,8	23,88	1"BSP	**358,14**
TA 04 014	**C2B-80**	80	85,2	4,5	41,8	23,88	1"BSP	**386,65**
TA 04 016	**C2B-100**	100	96,7	4,5	41,8	23,88	1"BSP	**505,02**
TA 04 018	**C2B-130**	130	122,7	4,5	41,8	23,88	1"BSP	**579,99**

01 ESTERILIZADORES ULTRAVIOLETA

- Equipos compactos y de fácil instalación
- Indicados para usuarios individuales de pisos o complementar a otros equipos (Sistemas de ósmosis compactas, refrigeradores, dispensadores de agua, etc.)
- **Equipados con cuadro eléctrico**.
- Led verde/rojo (en servicio/anomalía en el equipo).
- Conector compatible con conexión Europea

Código	Descripción	Q max. (L/h)	Nº Lámparas		€
			Potencia	Conexión	
TA 01 581	**Ultravioleta UV 107**	30	1 - 12 W	1/8"	**250,50**
TA 01 582	**Ultravioleta UV 403**	600	1 - 16 W	1/2"	**555,90**
TA 01 583	**Ultravioleta UV 405 AL**	1.100	1 - 30 W	3/4"	**956,92**

CO VÁLVULAS REDUCTORAS

Honeywell

CONSULTAR DESCUENTO CO CONTROL Y REGULACIÓN

Código	Artículo	€
	«HONEYWELL-BRAUKMANN»	
	• Presión máxima entrada: 16 Kgs/cm² **• Presión salida regulable: 1,5 - 6 Kgs/cm²** **• Filtro incorporado**	
CO 19 161	D06F 1/2"	**93,39**
CO 19 162	D06F 3/4"	**97,16**
CO 19 163	D06F 1"	**127,50**

01 FUENTES DE AGUA OSMOTIZADA

FONTANA MINI

FONTANA PIE

Código	Articulo	€
	FUENTES DISPENSADORAS AGUA OSMOTIZADA	
	• Agua osmotizada 3 Temperaturas (Fria-Natural Ambiente) • Elegante diseño • Incorpora equipo de osmosis • Temperatura de agua: – Fria : 4°C - 12°C – Caliente: 80°C - 85°C Ambiente. Desconectando caliente • Capacidad de depósito agua: – Fría 3 litros – Caliente 1,8 litros • Capacidad enfriamiento: 5 lit/h • Capacidad calentamiento: 7 lit/h • Accesorios incluidos	
TA 01 446	**FONTANA MINI**. Sobremesa	**776,60**
TA 01 447	**FONTANA PIE**	**924,70**
	Recambios:	
TA 01 553	Cartucho línea Combinado FC 2,5" 12,5"(Modelo Mini)	**36,70**
TA 01 554	Membrana 1812 80GPD (Modelo Mini-Pie)	**93,98**
TA 01 555	Cartucho línea Post GAC FC 2,5 12;5 (Modelo Mini)	**31,70**
TA 01 556	Cartucho línea Filtración 5M FC 2,5" 12,5 (Modelo Pie)	**31,40**
TA 01 557	Cartucho línea GAC FC 2,5" 12,5 (Modelo Pie)	**31,40**
TA 01 558	Cartucho línea DETOX FC 2,5" 12,5 (Modelo Pie)	**64,10**

ESPECIFICACIONES	FONTANA MINI Sin bomba	FONTANA PIE Con bomba
Presión min.	2,5 bar	1 bar
Presión max	7 bar	7 bar
Dimensiones (AnchoxProf.x Alto)	260 x 460 x 550 mm	260 x 347 x 1100 mm
Incluye	Filtro 5 micras filtro GAC Membrana 80 GPD Postfiltro bacteriostatico	Filtro sedim/carbon Membrana 80 GPD Postfiltro

01 FUENTES DE AGUA FRÍA

Canaletas

M66A LV

TANEX T-7ALV

Modelos TANEX para todos los presupuestos

M-770I

Código	Artículo	€
	• Fuentes de agua fría a surtidor y osmotizada en modelo M-770I • Instalación directa a red de agua (necesario entrada de agua, desagüe y toma de corriente eléctrica) • Garantía chasis interior 10 años en modelo M66A • Garantía total 2 años	
TA 01 451	**Mod. M66A LV (surtidor 3 temperaturas + llenavasos)** • Construidas totalmente en **Acero Inoxidable A-304** (interior y exterior) • Depósito del agua de acero inoxidable A-304 • Protección higiénica a salida de surtidor • Altura de agua regulable • Pedal: agua fría • Pulsador: agua natural • Pedal + pulsador: agua a temperatura intermedia • Llenavasos	**1.154,90**
TA 01 452	**Mod. TANEX T-7ALV (surtidor + llenavasos)** • Construidas interiormente de **Acero cincado Anti-corrosión** • Exterior en acero inoxidable • Sistema de frío mediante serpentín de acero inoxidable, con mayor velocidad de enfriamiento • Protección higiénica a salida de surtidor • Altura de agua regulable • Surtidor para agua fría accionamiento a pulsador manual • Llenavasos	**655,80**
TA 01 456	**Mod. M-770I (agua osmotizada y fría)** • Sistema de osmosis inversa único en el mercado • Equipo compacto integrado • Gran facilidad de mantenimiento • 4 fases de filtración • Rendimiento: 250 l/días • Gran capacidad de frío • Diseño curvo totalmente en **Acero Inoxidable** (interior y exterior)	**1.307,60**

Características técnicas:

Modelo	M66A LV	TANEX T-7ALV	M-770I
Potencia compresor (HP)	1/6	1/12	1/10
Potencia frigorífica (W)	370	175	175
Consumo eléctrico (W)	190	125	125
Capacidad de frío (l/h)	26	18	20
Caudal salida de agua (l/h)	60	60	—
Temperatura salida agua, regulable termostato (°C)	4 -11	4-11	4
Capacidad depósito interior (l)	4,5	—	—
Sistema de frío DIRECT CHILL	—	Sí	—
Gas refrig. ecológico (sin CFC's)	R-134a	R-134a	R-134a
Peso (Kg)	29	20	19
Dimens. (mm) Altoxanchoxprof.*	1030x220x360	1010x300x300	—
Diámetro x alto	—	—	310x1050

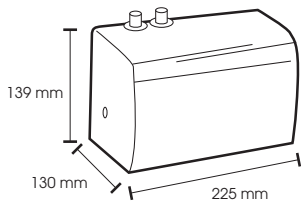
** Altura sin contar llenavasos*

09 RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE
Serie AQUARETURN

Código	Artículo	€
TA 09 002	**AGUA CALIENTE AL INSTANTE** Novedoso sistema, de pequeño tamaño que recircula el agua por las tuberías hasta que no alcance la temperatura adecuada evitando desperdiciar litros y litros de agua esperando que llegue agua caliente, generando importantes **ahorros de energía** Activación y funcionamiento, tan solo hay que abrir y cerrar el grifo o monomando de agua caliente del lavabo donde está colocado, de manera que el equipo recircula el agua fria emitiendo un sonido de aviso cuando se consigue agua a Tª de 37ºC **evitando el derroche de agua**. **Mod. AQUARETURN** recirculación de agua caliente • Fácil instalación • Se coloca debajo del lavabo, en minutos y sin obras • Ahorra una media de 8000 Lit por persona/año, evitando el derroche de la espera de agua caliente • Efectivo a los demás grifos del cuarto de baño • Su enchufe no bloquea la utilización de otros aparatos • Cierra el grifo del agua caliente si este se olvida abierto • Producto Made in Spain • Producto premiado por cuidar el medioambiente y su bolsillo	**366,00**

Características técnicas:

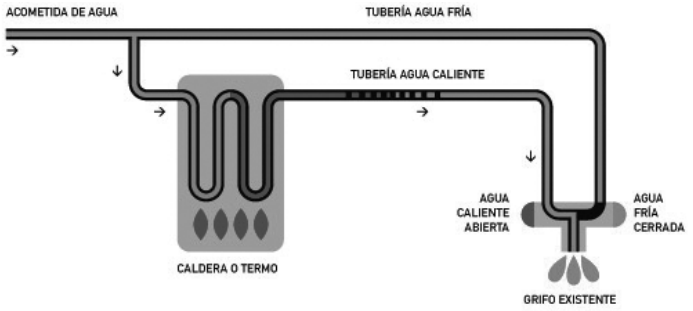
Modelo	AQUARETURN
Tensión	220-240 V/50Hz
Potencia máxima (W)	177
Potencia de uso (W)	124
Consumo den reposo (W/h)	<1
Clase de protección (Clase)	2
Grado de protección	IP X5



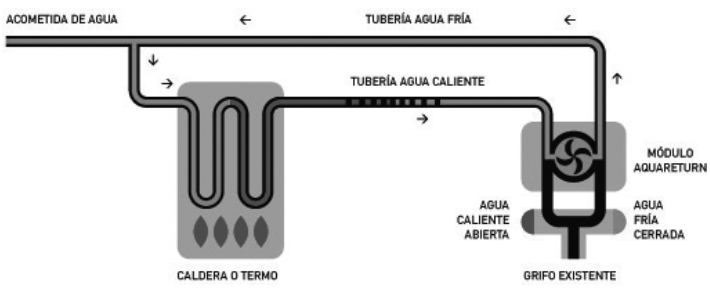
Se coloca fácilmente sin necesidad de obras

Esquema de instalación

INSTALACIÓN CONVENCIONAL



INSTALACIÓN CONVENCIONAL CON AquaReturn®



GS GRIFERÍA SANITARIA

Monomando Lavabo SX50

Monomando Bidé SX50

Monomando Baño-Ducha SX50

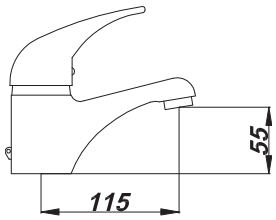
Monomando Ducha SX50

Monomando Fregadera
Repisa Serie 20 SX50

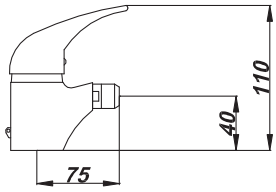
Monomando Fregadera Mural
Serie 64 SX50

Monomando Fregadera
Repisa Osmosis 3000

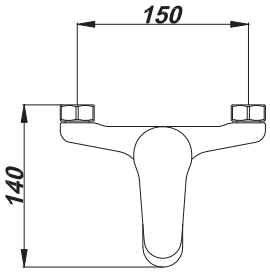
Código	Artículo	€
	• Cartucho Ø40 mm • Aireador y latiguillos de primeras marcas • Palanca de accionamiento metálica • Material conforme a norma europea CW617N	
GS 01 001	**Monomando Lavabo SX50**	**28,50**
GS 01 002	**Monomando Bidé SX50**	**28,50**
GS 01 003	**Monomando Baño-Ducha SX50**	**46,70**
GS 01 004	**Monomando Ducha SX50**	**42,20**
GS 01 005	**Monomando Fregadera Repisa Serie 20 SX50**	**50,00**
GS 01 006	**Monomando Fregadera Mural Serie 64 SX50**	**52,40**
GS 01 101	**Monomando Fregadera Repisa Osmosis 3000**	**116,50**



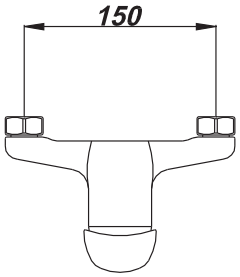
Monomando
Lavabo SX50



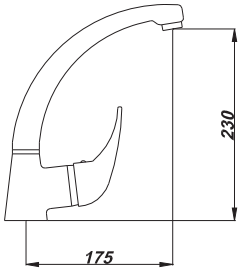
Monomando
Bidé SX50



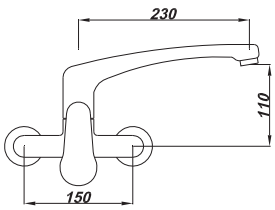
Monomando
Baño-Ducha SX50



Monomando
Ducha SX50



Monomando Fregadera
Repisa Serie 20 SX50



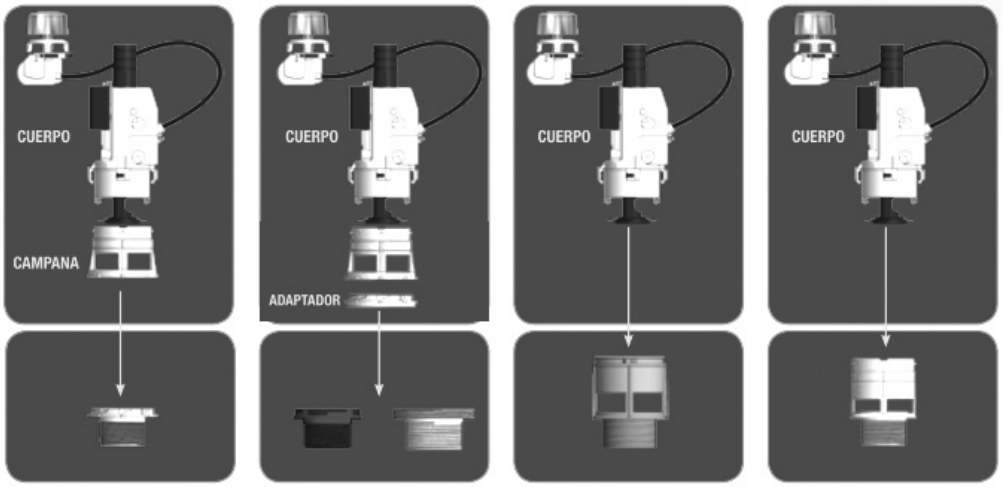
Monomando Fregadera
Mural Serie 64 SX50

17 MECANISMO PARA CISTERNAS WC

Código	Artículo	€
	Mecanismo descarga WC 100% UNIVERSAL • Sistema economizador de agua mediante DOBLE DESCARGA por cable. • Cambie la descarga de cualquier WC sin tener que desmontar el tanque • Rápida e intuitiva instalación • Suministro completo en una sola caja (mecanismo, adaptador, junta y tornillos) • Adaptable a todas las bases del mercado	
GS 02 001	**Mecanismo descarga WC 100% UNIVERSAL**	**26,15**

¡AHORRE STOCK!
1 SÓLA REFERENCIA PARA TODAS LAS NECESIDADES

EJEMPLOS DE MONTAJE

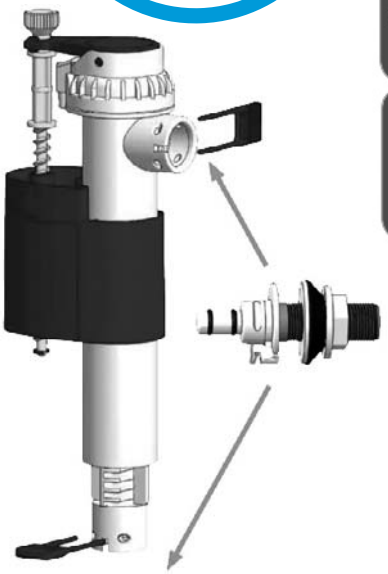


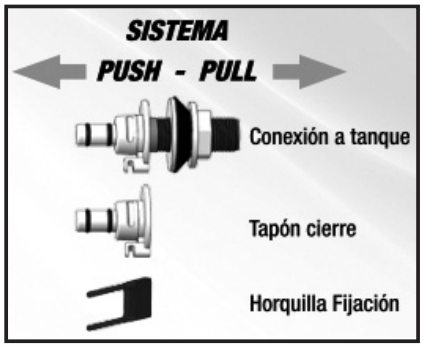
ADAPTACIÓN A BASE SUMINISTRADA

ADAPTACIÓN A BASES ROSCADAS Y BAYONETA

ADAPTACIÓN A BASE CAMPANA ANTIGUA ROCA

ADAPTACIÓN A BASE CAMPANA NUEVA ROCA





Código	Artículo	€
	Mecanismo alimentación WC DUAL (Vertical - Horizontal) • Cambie la alimentación del WC sin preocuparse del tipo de entrada (vertical/horizontal) • Intercambie su funcionalidad en sólo 10 segundos • Manipulación instantánea de la boya • Rápida y sencilla regulación en altura • Fabricado en resina acetática (P.O.M.) • Totalmente compacto y seguro	
GS 02 005	**Mecanismo alimentación WC DUAL (V-H)**	**16,90**

17 INSTRUMENTACIÓN DE BOLSILLO

HANNA instruments

• Medidores de PH

pH

pH y Temperatura

Código	Artículo	€
	MODELO BÁSICO	
TA 17 002	**Modelo HI 98107 pHmetro bolsillo** • Rango : 0,0 a 14,00 pH. • Resolución: 0,1 pH. • Precisión: ±0,1 pH. • Calibración: manual en 2 puntos • Dimensiones: 175 x41 x23 mm • Peso: 95 gr PHmetro ECONÓMICO	**80,20**
	MEDIDOR DE PH Y TEMPERATURA	
TA 17 004	**Modelo pHep5, HI 98127, pHmetro de bolsillo** • Impermeable • **Electrodo intercambiable** • Rango : -2,00 a 16,00 pH. Temperatura: -5,0 a 60,0ºC • Resolución: 0,1 pH. Temperatura: 0,1°C • Precisión: : ±0,1 pH. Temperatura: ±0,5°C • Calibración: automática en 1 ó 2 puntos • Compensación de temperatura: automática Dimensiones: 163x40x26 • Peso: 100 gr PHmetro + Temperatura	**150,78**
	ACCESORIOS	
TA 17 052	• **HI77400P Solución de calibración pH7 y pH4** (5 sobres de 20 ml de cada uno)	**23,85**

• Medidores TDS y Conductividad

TDS

TDS y conductividad

Código	Artículo	€
	MEDIDOR DE TDS EN PPM	
TA 17 012	**Modelo DIST1, HI 98301, Medidor de TDS de bolsillo** • Rango : 0 a 1999 ppm(mg/l.) • Resolución: 1 ppm (mg/l) • Precisión: ±2% F.R. • Calibración: Manual en 1 punto • Condiciones de trabajo: de 0 a 50°C; HR máx 95% • Compensación de temperatura: automática • Dimensiones: 175 x 41 x 23 mm. • Peso: 95 gr TDS ECONÓMICO	**95,39**
	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD Y TDS EN PPM	
TA 17 016	**Modelo DIST5, HI 98311, Conductivímetro de bolsillo** • Rango : 0 a 3999 uS/cm. 0 a 2000 ppm. 0,00 a 60,0°C • Resolución: 1 uS/cm. - 1 ppm • Precisión: ±2% F.R. ±2% F.R. ±0,5°C/1°F • Calibración: Automática en 1 punto • Condiciones de trabajo: de 0 a 50°C; HR máx 100% • Compensación de temperatura: automática • Dimensiones/Peso: 163 x 40 x 26 mm. 100 g TDS y CONDUCTIVIDAD	**173,84**
	ACCESORIOS	
TA 17 062	• **HI 70032P** Solución calibración 1382 ppm @ 25° (25x20ml)	**43,08**
TA 17 066	• **HI 70031P** Solución calibración 1413 uS/cm @ 25° (25x20ml)	**43,08**

17 INSTRUMENTACIÓN DE BOLSILLO

HANNA instruments

• Medidor combinado

pH - Conductividad - TDS - Temperatura

Código	Artículo	€
	MEDIDOR DE PH - CONDUCTIVIDAD - TDS - TEMPERATURA	
TA 17 022	**Mod. COMBO - HI98129** **Tester compacto multifunción** • Escala: CE: 0 a 3999 µS pH : 0,00 a 14,00 TDS: 0 a 2000 ppm Temp.: 0,0 a 60,0°C • Precisión/Resolución: pH ±0,05 /0,01 CE ±2% F.R. /1µS/cm TDS: ±2% F.Rr. /1ppm Temp: ±0,5ºC. /0,1°C • Compensación de temperatura automática • Alimentación 4 x 1,5 V • Dimensiones: 163 x 40 x 26 mm • Peso: 85 gr.	**258,46**
	ACCESORIOS	
TA 17 052	• HI 77400P Solución calibración pH7 y pH4 (5 sobres de 20 ml de cada uno)	**23,85**
TA 17 062	• HI 70032P Solución calibración 1382 ppm @ 25° (25x20ml)	**43,08**
TA 17 066	• HI 70031P Solución calibración 1413 uS/cm @ 25° (25x20ml)	**43,08**

• Test KITS

HI 3816

Kit CL-pH

Código	Artículo	€
	TEST KIT DE CLORO LIBRE (50 test)	
TA 17 102	**Modelo HI3831F (Aguas Potables)** • Rango: 0.0 a 2.5 mg/l • Incremento mínimo: 0.5 mg/l • Método DPD	**32,31**
	KIT ALCALINIDAD/CLORURO/DUREZA	

Parámetro	Método	Rango	Incremento Min.	NºTest
Alcali-nidad	Titración	0-100 mg/l	1 mg/l	Aprox. 110
		0-300 mg/l	3 mg/l	
Cloruro	Titración	0-100 mg/l	1 mg/l	Aprox. 110
		0-1000 mg/l	10 mg/l	
Dureza	Titración	0,0-30,0 mg/l	0,3 mg/l	Aprox.100

TA 17 108	**Modelo HI 3816 maletín test kit** • Dimensiones 370 x 270 x 80 mm • Peso: 1,2 kg	**161,53**
TA 01 438	**Kit test CL-PH** Estuche reactivos Cloro y pH (para piscina)	**13,60**

17 INSTRUMENTACIÓN DIGITAL

HANNA instruments

NUEVOS MEDIDORES DIGITALES DE BOLSILLO

SUSTITUTO DE LOS TRADICIONALES TEST KIT

• Checkers CLORO, HIERRO, FOSFATO y ALCALINIDAD

Código	Artículo	€
	• Preciso y fácil de usar • Sistema DPD según método oficial • Tamaño reducido AGUA POTABLE y PISCINAS	
	MEDIDOR CLORO LIBRE	
TA 17 126	**Modelo HI 701** • Rango : 0,00 a 2,50 ppm (mg/l) • Resolución: 0,01 ppm (mg/l) • Precisión: ±3% lectura ±0,03 ppm (mg/l) a 25°C • Lámpara de Luz: LED @ 525 nmr	**86,55**
	MEDIDOR HIERRO	
TA 17 132	**Modelo HI 721** • Rango : 0,00 a 5,00 ppm (mg/l) • Resolución: 0,01 ppm (mg/l) • Precisión: ±2% lectura ±0,04 ppm (mg/l) a 25°C • Lámpara de Luz: LED @ 525 nm	**86,55**
	MEDIDOR FOSFATO	
TA 17 136	**Modelo HI 713** • Rango : 0,00 a 2,50 ppm (mg/l) • Resolución: 0,01 ppm (mg/l) • Precisión: ±4% lectura ±0,04 ppm (mg/l) a 25°C • Lámpara de Luz: LED @ 525 nm	**86,55**
	MEDIDOR ALCALINIDAD	
TA 17 140	**Modelo HI 775** • Rango : 0 a 300 ppm (mg/l) • Resolución: 1 ppm (mg/l) • Precisión: ±5% lectura ±0,1 ppm (mg/l) • Lámpara de Luz: LED @ 610 nm	**86,55**
	ACCESORIOS	
TA 17 152	• HI 93701-01Reactivo de Cloro Libre (100 sobres)	**36,93**
TA 17 162	• HI 93721-01Reactivo de Hierro (100 sobres)	**36,93**
TA 17 166	• HI 93713-01Reactivo de Fosfato (100 sobres)	**45,39**
TA 17 170	• HI 775-26 Reactivo alcalinidad (25 sobres)	**34,62**
TA 17 192	• HI 731321 Cubetas (4u)	**35,39**

• Portátiles

Código	Artículo	€
	MEDIDOR PORTÁTIL DE PH	
TA 17 204	**Mod.HI8424, medidor de pH/mV/°C** • Rango: -2,00 a 16,00 pH. ±699,9 mV; ±1999mV; -20 a 120,0°C • Resolución: 0,01 pH. 0,1mV. 1mV; 0,1°C. • Precisión: ±0,01 pH. ±0,2mV; ±1mV • Calibración: automática en 1 ó 2 puntos (pH 4.01,7.01,10.01) • Compensación de temp.: automática de -20 a 120°C • Dimensiones: 164 x 76 x 45 mm • Peso: 180 g.	**515,40**
	ACCESORIOS	
TA 17 052	• HI 77400P Solución de calibración pH7 y pH4 (5 sobres de 20 ml de cada uno)	**23,85**
	MEDIDOR PORTATIL DE CONDUCTIVIDAD - TDS	
TA 17 211	• **Modelo HI99300, Medidor Portátil impermeable tipo Amperométrico para CE/TDS/T[a]** • Rango: 0.0 a 3999,9 µS/cm; 0 a 2,000 ppm(mg/L); 0.0 a 60.0°C • Resolución: 1 µS/cm; 1 ppm; 0,1 °C • Precisión: ±2% F.S.; ±0.5°C • Calibración: manual en 1 punto • Compensación de temp.: automática de 0 a 60°C • Sonda: HI 76306 sensor de EC/TDS con sensor interno T[a], conexión DIN, cable 1 m (incluida) • Dimensiones: 152 x 58 x 30 mm • Peso: 205 g.	**312,30**

Código	Artículo	€
	MEDIDOR PORTÁTIL DE CONDUCTIVIDAD	
TA 17 212	**Modelo HI9033, Conductivímetro microprocesado** • Rango: 0.0 a 199,9 µS/cm; de 0 a 1,999 µS/cm; • 0.00 a 19,99 mS/cm; de 0.0 a 199,9 mS/cm; • Resolución: 0,1 µS/cm; 1 µS/cm; 0,01 µS/cm; 0,1mS • Precisión: ±1% F.R. (excluido error de sonda) • Calibración: manual en 1 punto • Compensación de temp.: automática de 10 a 50°C • Sonda: HI 76302 W sensor de temp. cable 1 m (incl.) • Dimensiones: 196 x 80 x 60 mm • Peso: 425 g.	**784,61**
	ACCESORIOS	
TA 17 066	• HI 7031P solución calibración 1413 µS/cm @ 25 (125x 20 ml)	**43,08**

17 INSTRUMENTACIÓN

HANNA instruments

• Fotómetros

Código	Artículo	€
	MEDIDOR DE CLORO LIBRE	
TA 17 302	**Modelo HI96701C Calibrable** • Rango: Cloro Libre: 0,00 a 5,00 mg/l • Resolución: 0,01mg/l. • Precisión: ±0,03 mg/l a 1.00 mg/l • Dimensiones: 192 x 102 x 67 mm • Peso: 290 g. **Incluye** • Maletín rígido de transporte • Patrones para calibración con certificados de trazabilidad • 25 kits de reactivos polvo para cloro Libre	**646,15**
	MEDIDORES DE CLORO LIBRE Y TOTAL	
TA 17 306	**Modelo HI96711C Calibrable** • Rango: Cloro Libre y Total: 0,00 a 5,00 mg/l • Resolución: 0,01mg/l. • Precisión: ±0,03 mg/l a 1.00 mg/l • Dimensiones: 192 x 102 x 67 mm • Peso: 290 g. **Incluye:** • Maletín rígido de transporte • Patrones para calibración con certificados de trazabilidad • 25 kits de reactivos polvo para cloro Libre • 25 kits de reactivos polvo para cloro Total	**692,31**
	MEDIDORES DE CLORO LIBRE Y TOTAL, PH, ISOCIANÚRICO	
TA 17 312	**Modelo HI96104C calibrable** • Rango: Cloro Libre o Total: 0,00 a 5,00 mg/l • Acido isocianúrico: 0 a 80 mg/l . pH: 5,9 a 8,5 • Resolución: Cloro 0,01mg/l. CYS 1mg/l. pH 0,1 • Precisión: Cloro ±0,03 mg/l. CYS ±2 mg/l ; pH ±0,1 mg/l • Dimensiones: 180 x 83 x 46 mm • Peso: 290 g. **Incluye:** • Maletín rígido de transporte • Patrones para calibración con certificados de trazabilidad • 100 kits de reactivos líquidos para pH • 100 kits de reactivos líquidos para Cloro libre y Total • 50 kits de reactivos polvo para ácido isocianúrico	**738,46**
	REACTIVOS Y ACCESORIOS FOTÓMETROS SERIE 95 Y 96...	
TA 17 152	HI 93701-01 Reactivo sobres 100 determinaciones (Cloro Libre)	**36,93**
TA 17 154	HI 93701-F Reactivo líquido 300 determinaciones (Cloro Libre)	**41,54**
TA 17 156	HI 93711-01 Reactivo sobres 100 determinaciones (Cloro Total)	**38,47**
TA 17 158	HI 93701-T Reactivo líquido 300 determinaciones (Cloro Total)	**63,08**
TA 17 176	HI 93710-01 Reactivo líquido 100 determinaciones (pH)	**32,31**
TA 17 376	HI 93722-01 Reactivo sobres 100 determinaciones (ac.isocianúrico)	**63,08**

17 INSTRUMENTACIÓN

HANNA instruments

• Fotómetros

Dureza Total

Legionella

Código	Artículo	€
	MEDIDOR DE DUREZA TOTAL	
TA 17 322	**Modelo HI96735 fotómetro portátil** • Escala: 0 a 250 mg/l, 200 a 500 mg/l, 400 a 750 mg/l • Resolución: 1 mg/l (desde 0 a 100 mg/l) 5 mg/l (desde 100 a 750 mg/l) • Unidades de medida seleccionables: mg/l (ppm), °F(grados franceses), °D (grados alemanes) y °E (grados ingleses) • Dimensiones: 180 x 83 x 46 mm • Se suministra con reactivos para 100 test para uno de los rangos a elegir, cubetas de medición con tapas, pila e instrucciones, sin soluciones de calibración ni maletín	**476,92**
	ACCESORIOS	
TA 17 382	• HI 93735-0 Reactivo 0-750 mg/l (100 determinaciones)	**172,30**
TA 17 192	• HI 731321 4 uds.cubetas medición	**35,39**
	KIT DE INSPECCIÓN Y ANÁLISIS (LEGIONELLA)	
TA 17 332	**Modelo HS.LEG 02** Maletín portátil de análisis físico químico para la prevención y control de Legionelosis (Real Decreto 865/2003 del 4 Julio) Permite medir, entre otros, los parámetros citados en el Real Decreto en todas las instalaciones que puedan ser susceptibles de convertirse en focos para la propagación de la Legionelosis **Parámetros a analizar:** Tª, pH , conductividad, turbidez, Cloro y Hierro	**2.500,00**

• Turbidímetros

Código	Artículo	€
	MEDIDOR DE TURBIDEZ	
TA 17 350	**Modelo HI93703C Calibrable** • 2 Rangos: 0,00 a 50,00 NTU y 50 a 1000 NTU • Resolución: 0,01 FTU (0,00 a 50,00 NTU) y 1 FTU (50 a 1000 NTU) • Precisión: ±0,5 FTU o ±5% valor de lectura (el mejor) • Dimensiones: 220 x 82 x 66 mm • Peso: 510 g. **Incluye:** • Maletín de transporte • Patrones para calibración 0 y 10 NTU (30ml) • Solución de limpieza de cubetas, paño limpieza de cubetas, pilas y manual de instrucciones	ECONÓMICO **1.251,91**
	MEDIDOR DE TURBIDEZ, CLORO LIBRE Y TOTAL, pH, Br, I, CYS, Fe LR	
TA 17 352	**Modelo HI93102C Calibrable**	MULTIPARA-MÉTRICO

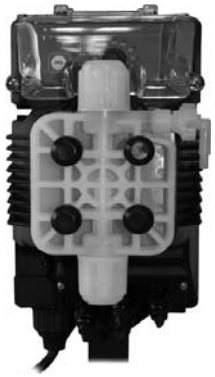
	Rango:	Resolución:
Turb.	0,00 a 9,99 NTU / 0,00 a 50,0 NTU	0.01 y 0.1 NTU
Cloro L	0,00 a 2,50 mg/l (ppm)	0.01 mg/l
Cloro T	0,00 a 3,50 mg/l (ppm)	0.01 mg/l
Bromo	0,00 a 8,00 mg/l (ppm)	0.01 mg/l
CYS	0 a 80 mg/l (ppm)	1 mg/l
I	0,0 a 12,5 mg/l (ppm)	0.1 mg/l
Fe LR	0,00 a 1,00 mg/l (ppm)	0.01 mg/l
pH	6,5 a 8,5 pH	0.1 pH

	• Dimensiones: 220 x 82 x 66 mm • Peso: 510 g. **Incluye:** • Cubeta con tapa, pilas y manual de instrucciones	**1.661,54**

Código	Artículo	€
	ACCESORIOS	
TA 17 160	HI93716-01 Reactivo para 100 test de Bromo	**37,69**
TA 17 154	HI93701-01 Reactivo para 100 test de Cloro libre	**41,54**
TA 17 156	HI93711-01 Reactivo para 100 test de Cloro total	**38,47**
TA 17 376	HI93722-01 Reactivo para 100 test de Ácido isocianúrico	**63,08**
TA 17 168	HI93718-01 Reactivo para 100 test de Yodo	**37,69**
TA 17 163	HI93746-01 Reactivo para 50 test de Hierro r.bajo	**78,46**
TA 17 176	HI93710-01 Reactivo para 100 test de pH	**32,31**
TA 17 196	Maletín Estándar pequeño	**62,30**
	MEDIDOR DE TURBIDEZ, CLORO LIBRE Y TOTAL	
TA 17 354	**Modelo HI93414 Calibrable** • Rango: – Cloro Libre o Total: 0,00 a 5,00 mg/l – Turbidez: 0,00 a 9,99; 10,0 a 99,9 y 100 a 1000 NTU • Resolución: – Cloro Libre y Total: 0.01 mg/l de 0.00 a 3.50 mg/l; 0.10 por encima de 3.50 mg/l – Turbidez: 0,01 NTU de 0,00 a 9,99 NTU; 0,1 NTU de 10,00 a 99,9 NTU y 1 NTU de 100 a 1000 NTU • Precisión: – Cloro: ±0,03 mg/l o ±3% valor de lectura (el mejor) – Turbidez: ±2% valor de lectura más 0.02 NTU • Dimensiones: 224 x 87 x 77 mm • Peso: 512 g **Incluye:** • Maletín • Patrones calibración con certificados de trazabilidad • Reactivo en polvo para 25 test de Cloro libre y 25 de Total • 5 porta-taqg con tags	**1.830,77**

ALTAS PRESTACIONES

• Bombas



Código	Artículo	€
	BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNÉTICA	
	Modelo OL-BP y AT-BX • Doble regulación manual del caudal de 0 a 100%. • Un botón (tecla SEL) ofrece la posibilidad de seleccionar la máxima frecuencia de trabajo 100% o 20%. Esta función permite disponer de dos bombas en una. • Alimentación 90-265Vca estándar y conector de acoplamiento rápido. Mayor resistencia a picos de tensión. • Regletero para conex. eléctrica: sencillez de montaje. • Válvula de purga manual de serie. • Cabezal Standard en PVDF y junta de FPM (vitón). • Tapa de protección de placa de mandos. • Robusta caja en poliéster reforzado con fibra de vidrio, IP 65.	
TA 17 504	IOLBP0207SWSS1 OL.BP Bomba 2 l/h-7 bar 100-240V	**221,43**
TA 17 506	IOLBP0505SWSS4 OL.BP Bomba 5 l/h-5 bar 100-240V	**221,43**
TA 17 508	IATBX2LNPVF004 AT.BX 2 Bomba 5 l/h-8 bar 100-240V	**274,29**
TA 17 510	IATBX3HNPVF003 AT.BX 3 Bomba 10 l/h-10 bar 100-240V	**380,00**
TA 17 512	IATBX4HNPVF003 AT.BX 4 Bomba 20 l/h-5 bar 100-240V	**482,86**

Purgas automáticas CE - Torres refrigeración

Código	Artículo	€
	PURGA AUTOMÁTICA PARA TORRES DE REFRIGERACIÓN	
	Modelo Controller 03 • Rango: 0 a 1,999 µS/cm ó 0,00 a 10,00 µS/cm • Sonda: HI 7634-00; HI 7632-00 (según modelo) • Calibración en un punto • Compensación automática de temperatura • Salida electroválvula: contacto libre potencial • Alimentación eléctrica: 220VAC	
TA 17 522	Controller 03: 0 a 1,999 µS/cm	**661,55**
TA 17 523	Controller 03-10: 0,00 a 10,00 µS/cm	**661,55**

17 INSTRUMENTACIÓN

HANNA instruments

• Panel de control PH y ORP (redox)

Código	Artículo	€
	CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE PISCINAS AGUA POTABLE	
	Incluye: • BL 981411-1 Mini Controlador pH 0-14, 1 pto. consigna • BL 982411-1 Mini Controlador ORP, 1 pto. consigna • HI 2114P Electrodo de pH de Ultem (2mts) • HI 3214P/2 Electrodo de Orp (2 mts) **No incluye:** • Bomba dosificadora	
TA 17 532	**HS P1000 Modelo Controller 10** • Especialmente diseñado para piscinas, balnearios, campings y urbanizaciones	**1.271,43**
	ACCESORIOS	
TA 17 536	Sensor de flujo 3389823	**97,97**
TA 17 538	Portasondas PP 1/2" para sonda de pH y redox	**36,92**

• Minicontroladores

Código	Artículo	€
	MINI CONTROLADOR DE PH	
TA 17 602	**Modelo BL 981411-1** • Rango : 0.0 a 14.0 pH • Resolución: 0.1 Ph • Equipado con entrada de pH diferencial • Conector BNC. • Dotado de relé para la dosificación	**284,62**
TA 17 606	**HI 2114P Sonda de pH (2 metros de cable)** • Rango : 0- 13 pH, 0 a 80ºC temperatura • Precisión máxima: 3 bar/ 2m • Conexión BNC • Electrodo para usos generales con cuerpo de Ultem • Sistema de referencia Ag/AgCl y electrolito en gel	**90,78**
	MINI CONTROLADOR DE ORP (REDOX)	
TA 17 612	**Modelo BL 982411-1** • Rango : 0.0 a 1000 mV • Resolución: 1 mV • Calibración en un punto. • Conector BNC.	**284,62**
TA 17 616	**HI 3214P Sonda de ORP (2 metros de cable)** • 0 a 80ºC temperatura • Precisión máxima: 3 bar/ 2m • Conexión BNC • Electrodo para usos generales con cuerpo de Ultem • Sistema de referencia Ag/AgCl y electrolito en gel	**98,46**
	MINI CONTROLADOR DE CE (CONDUCTIVIDAD 0 A 1999 µs)	
TA 17 622	**Modelo BL 983313-1** • Rango : 0.0 a 1999 µS • Resolución: 1 µS • Compensación automática de Tª • Se suministra con la sonda HI 7634-00	**353,83**
	MINI CONTROLADOR DE CE (CONDUCTIVIDAD 0 A 10 mS/cm)	
TA 17 626	**Modelo BL 983327-1** • Rango : 0.0 a 10.00 mS/cm • Resolución: 0.01 mS/cm • Compensación automática de Tª • Se suministra con la sonda HI 7632-00	**353,83**

17 INSTRUMENTACIÓN

HANNA instruments

• Panel de control por colorimetría/fotometría

Código	Artículo	€
	ANALIZADORES/CONTROLADORES AUTOMÁTICOS DE CLORO / PH / TEMPERATURA / ORP	
TA 17 562	**Modelo PCA 310 (Analizador/ Contralador de Cloro Libre y Total)** • Rango: 0,00 a 5,00 mg/l • Resolución: 0,01 mg/l • Salida analógica. • Método de análisis DPD • **Puesta en marcha gratuita**	**4.028,57**
TA 17 564	**Modelo PCA 320 (Analizador/ Controlador de Cloro Libre/Total, pH y Tª)** • Rango: Cloro: 0,00 a 5,00 mg/l pH: 0,00 a 14,00, Tª 5 a 75,0°C • Resolución:Cloro 0,01 mg/l; pH: 0,01 Tª 0,1°C • Salida analógica. • Método de análisis DPD • **Puesta en marcha gratuita**	**4.421,43**
TA 17 566	**Modelo PCA 330 (Analizador/ Controlador de Cloro Libre/Total, pH y Tª y ORP)** • Rango: Cloro: 0,00 a 5,00 mg/l pH: 0,00 a 14,00, Tª 5 a 75,0°C, ORP: 0 a 2000 mV • Resolución: Cloro 0,01 mg/l; pH: 0,01 Tª 0,1°C, ORP: 1 mV • Salida analógica. • Método de análisis DPD • **Puesta en marcha gratuita**	**5.028,57**
	ACCESORIOS	
TA 17 582	• HI 70430 Reactivos para PCA	**79,24**
TA 17 584	• HS 504900 Módulo GPRS	**1.461,54**
TA 17 586	• HS 92500 Software	**140,00**
TA 17 590	• AQ00C6169 Regulador de presión	**161,54**

Recuerde que en nuestra web puede consultar:

- Información corporativa
- Tarifas de Precios
- Información Técnica
- Suscripción a newsletter

www.salvadorescoda.com

10 DEPÓSITOS MODULARES PARA AGUA «AQUA BLOCK»

SCHÜTZ

AQUABLOCK

AQUABLOCK con bandas

AQUATONNE
* También disponible en color gris

ECOBLOCK

Código	Capacidad	Dimensiones (mm) Largo	Ancho	Alto	Peso kg	€
	DEPOSITO AQUABLOCK					
	• Válido para almacenamiento de agua potable					
CC 10 008	600 lts.	735	735	1.350	19	**252,00**
CC 10 001	750 lts.	735	735	1.674	23	**282,00**
CC 10 002	1.000 lts.	780	780	1.971	31	**355,00**
	DEPOSITO AQUABLOCK CON BANDAS					
CC 10 009	1.000 lts.	1.348	620	1.710	37	**386,00**
CC 10 004	2.000 lts.	2.100	740	1.660	108	**849,00**
CC 10 005	3.000 lts.	2.200	990	1.565	145	**1.139,00**
	DEPOSITO AQUATONNE					
	Capacidad	**d - D**	**Alto con tapa**		**Peso kg**	
	• Válido para industria alimentaria, química y agua potable • Color azul • Tapa de cierre estanco con boca de registro de Ø250 mm y rosca de 2" para indicador de nivel • Toma inferior de 2"					
CC 10 011	350 lts.	693-820	975		14	**184,00**
CC 10 012	500 lts.	693-820	1.375		19	**219,00**
CC 10 013	1.000 lts.	963-1090	1.396		29	**329,00**
	DEPOSITO ECOBLOCK "USO INDUSTRIAL"					
	Capacidad	**Largo**	**Ancho**	**Alto**	**Peso kg**	
	• La solución económica y ecológica para almacenamiento de aguas industriales					
CC 10 020	1.000 lts.	780	780	1.971	31	**266,00**
	ACCESORIOS					
CC 10 081	Kit A conexión 1er depósito de conjunto de depósitos 2" (4011841)					**60,34**
CC 10 082	Kit B Aquablock 600/750/2000 - 2" (4011842)					**60,86**
CC 10 083	Kit B Aquablock 1000 - Aquatonne 350/500 2" (4011856)					**56,74**
CC 10 085	Kit B Aquatonne 1000 - Aquablock 3000 2" (401859)					**66,83**
CC 10 086	Kit B Aquablock 1000 (620) 2" (4011868)					**54,91**

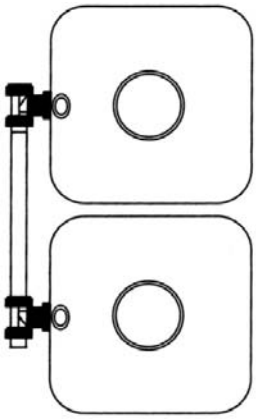
Nota: Depósitos de más de 750 lts = PORTES DEBIDOS

KITS DE UNIÓN:

KIT A

KIT B

Tabla de kits según modelo y volumen depósito:



Ejemplo: unión 2 depósitos con 1 kit A y 1 kit B

Aquablock soplado

Depósito (litros)	Kit A	Kit B
600	4011841	4011842
750	4011841	4011842
1.000	4011841	4011856

Aquablock soplado con bandas

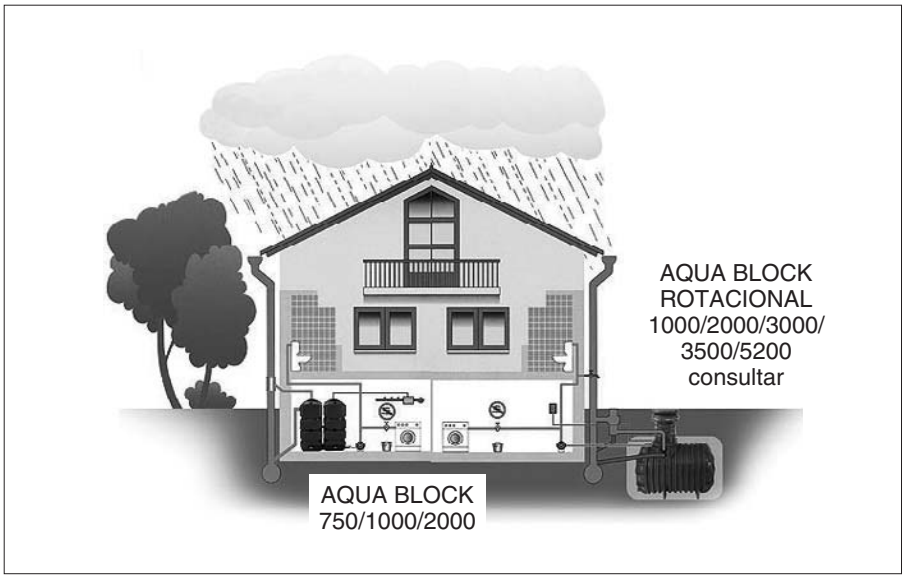
Depósito (litros)	Kit A	Kit B
1.000	4011841	4011868
2.000	4011841	4011842
3.000	4011841	4011862

Aquatonne

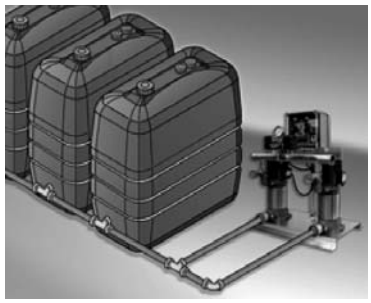
Depósito (litros)	Kit A	Kit B
350	4011841	4011856
500	4011841	4011856
1.000	4011841	4011859

APLICACIONES:

Instalación para aprovechamiento de aguas pluviales



Instalaciones contra incendios y grupo de presión



10 DEPÓSITO «AQUAMOVIL»

Código	Capacidad	Dimensiones en mm				€
		Largo	Ancho	Alto sin tubos registro	Alto con tubos registro	
	AQUAMOVIL					
	• Adecuado para el transporte de agua • Ideal para obras					
CC 10 041	1.000 lts.	1200	1000	1160	1610	**395,00**

10 DEPÓSITO TRI-MODULAR SOPLADO MULTI-FUNCIONAL

SCHÜTZ

¡NOVEDAD!

Gama de depósitos soplados de polietileno de alta densidad PEHD

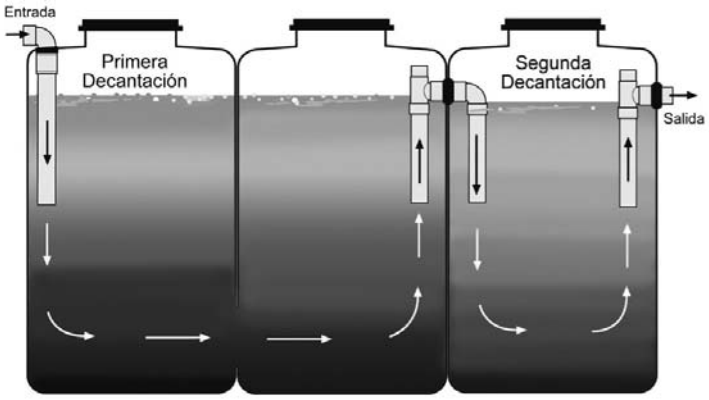
- Almacenamiento de agua potable
- Recogida aguas pluviales
- Tratamiento de aguas residuales: fosa séptica y compacto fosa filtro biológico
- De superficie o enterrado
- Módulos comunicados entre si

Código	Capacidad		Dimensiones Alto	Dimensiones Diámetro	Peso	€
	AQUABLOCK TRI-MODULAR					
CC 10 043	5000		2230	2000	260	**2.699,00**
	FOSA TRIMODULAR					
	Capacidad	**Usuarios**	**Alto**	**Diametro**	**Peso**	
	En dos compartimentos se decantan los sólidos y se separan elementos menos densos. Las aguas residuales decantadas pasan al tercer compartimento antes de su vertido.					
CC 10 045	1500	2 -4	1105	2000	120	**1.017,00**
CC 10 046	2200	4 - 6	1290	2000	140	**1.614,00**
CC 10 047	5000	6 - 12	2230	2000	260	**2.283,00**
	COMPACTO FOSA FILTRO BIOLÓGICO					
	Capacidad	**Usuarios**	**Alto**	**Diametro**	**Peso**	
	Las aguas decantadas pasan por un filtro biológico que reduce la materia orgánica residual antes de su vertido al sistema.					
CC 10 050	1500	2 -4	1105	2000	120	**1.357,00**
CC 10 051	2200	4 - 6	1290	2000	140	**1.997,00**
CC 10 052	5000	6 - 12	2230	2000	260	**2.843,00**

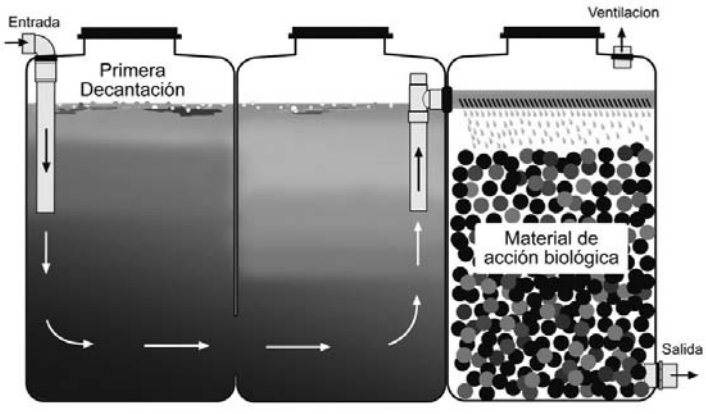
AQUABLOCK TRI-MODULAR

FOSA TRIMODULAR

COMPACTO FOSA FILTRO BIOLÓGICO



Esquema funcionamiento fosa séptica tri-modular



Esquema funcionamiento fosa + filtro biológico

PRECIOS DE TRANSPORTE
DEPÓSITOS MÁS DE 1000 LTS
CONSULTAR PÁG. N-25 TARIFA "AGUA CALIENTE SANITARIA"

10 EQUIPOS DEPURACIÓN AGUA GRISES

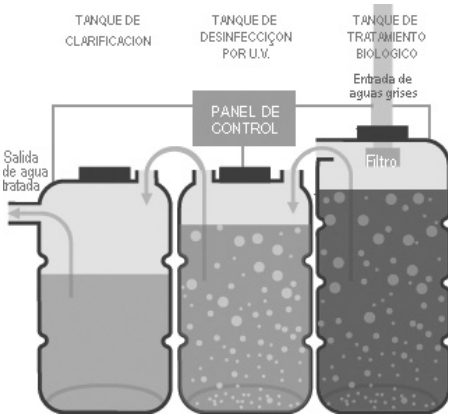
SCHÜTZ

Equipo de reutilización de aguas grises domésticas procedentes de bañeras, duchas y lavamanos formado por depósitos de polietileno de alta densidad (HDPE) y electrónica inteligente que gestiona un sistema de tratamiento y trasvase de agua cuyo proceso es el siguiente:

Proceso

Filtrado mecánico, depuración biológica, decantación, desinfección y almacenaniento.

Código	Artículo	Tratamiento	€
CC 10 060	GWN 1350 Superficie	450 l/día	**8.154,50**
CC 10 061	GWN 1950 Superficie	1200 l/día	**13.081,80**
CC 10 062	GWN 2200 Enterrado	1200 l/día	**22.909,10**
CC 10 063	GWN 2500 Superficie	1500 l/día	**14.945,50**
CC 10 064	GWN 3000 Superficie	2000 l/día	**16.454,60**
CC 10 065	GWN 4000 Superficie	3000 l/día	**19.209,10**

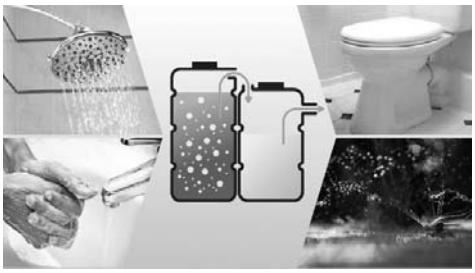


Donde instalar

Viviendas, hostales y hoteles, campings,áreas de servicio, instalaciones deportivas fábricas

Ventajas

- Tecnología de depuración basada en principios bio-mecánicos
- Ahorro estimado de agua: hasta 100,000 litros/persona/año (mediahogar de 4 personas en casa unifamiliar o adosado)
- El consumo energético más bajo del mercado: 1 Kwh/ 1000 l agua depurada
- Mantenimiento mínimo y fácil instalación
- Servicio técnico garantizado en todo el territorio español. **A partir de modelo GWN 1950 Puesta en marcha incluida en precio final**.
- Incluye grupo de presión para el bombeo del agua gris depurada
- La calidad del agua gris depurada cumple con los criterios establecidos para usos urbanos en el Real decreto 1620/2007



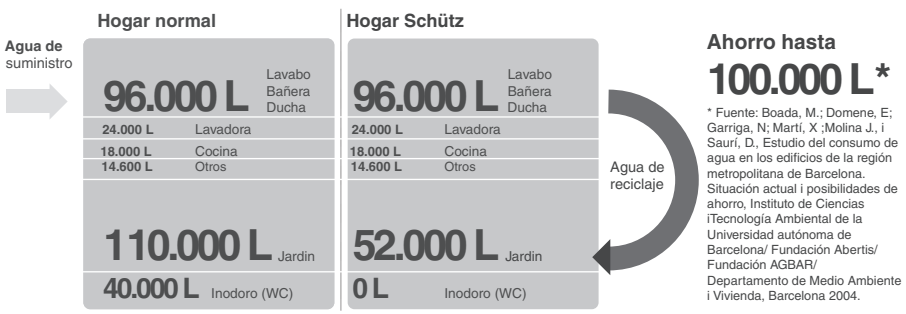
Características

Artículo	Ubicación	Servicio a inodoros (*)	Servicio a riego jardin (*)	Dimensiones (mm)
GWN 1350	Superficie	10 usuarios	225 m2/dia	1630/750/1760
GWN 1950	Superficie	25 usuarios	600 m2/dia	2410/790/1800
GWN 2200 E	Enterrado	25 usuarios	600 m2/dia	2000/2000/1290
GWN 2500	Superficie	30 usuarios	750 m2/dia	2510/920/2120
GWN 3000	Superficie	40 usuarios	1000 m2/dia	2610/1220/2000
GWN 4000	Superficie	65 usuarios	1500 m2/dia	3460/1220/2000

*Considerando consumo 45 Lit / persona inodoro 2 litros / m2 día riego jardín

Gasto comparativo

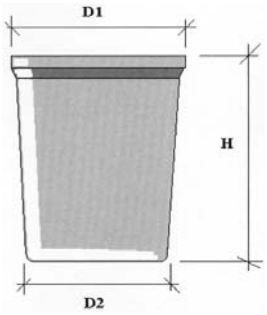
(Media hogar unifamiliar 4 personas/año en casa unifamiliar o adosado)



* Fuente: Boada, M.; Domene, E; Garriga, N; Martí, X ;Molina J., i Saurí, D., Estudio del consumo de agua en los edificios de la región metropolitana de Barcelona. Situación actual i posibilidades de ahorro, Instituto de Ciencias iTecnología Ambiental de la Universidad autónoma de Barcelona/ Fundación Abertis/ Fundación AGBAR/ Departamento de Medio Ambiente i Vivienda, Barcelona 2004.

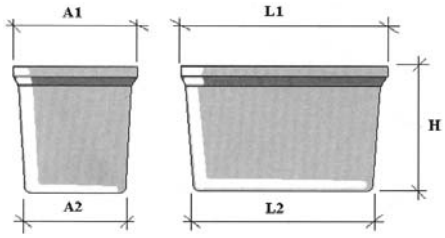
10 DEPÓSITOS PARA AGUA POTABLE (Poliéster + Fibra de vidrio PRFV)

• Depósito agua potable formato cilíndrico



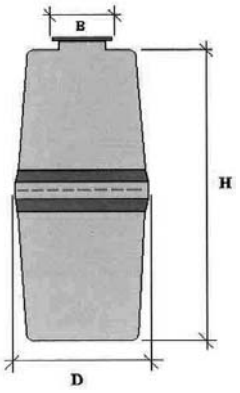
Código	Capacidad lts	D1 mm	D2 mm	H mm	Øtapa mm	€
	• Depósitos con tapa fabricados para agua potable en PRFV • Temperatura máxima 60°C • Montar siempre sobre superficies planas					
CC 10 101	200	585	490	1056	590	**148,93**
CC 10 102	300	730	590	940	740	**168,06**
CC 10 103	500	877	730	1020	880	**197,39**
CC 10 104	1000	1070	890	1400	1080	**311,06**
CC 10 105	2000	1490	1365	1420	1495	**586,56**
CC 10 106	3700	2030	1970	1200	2035	**921,96**

• Depósito agua potable formato rectangular



Código	Capacidad lts	A1 mm	A2 mm	L1 mm	L2 mm	H mm	€
	• Depósitos con tapa fabricados para agua potable en PRFV • Temperatura máxima 60°C • Montar siempre sobre superficies planas						
CC 10 111	50	227	190	420	330	440	**89,54**
CC 10 112	100	430	340	632	520	510	**114,09**
CC 10 113	200	620	410	965	760	480	**202,70**
CC 10 114	300	730	520	1160	990	485	**223,65**
CC 10 115	500	885	650	1325	1100	600	**295,05**
CC 10 116	1150	1170	970	1550	1340	750	**533,10**

• Cisternas verticales para agua potable

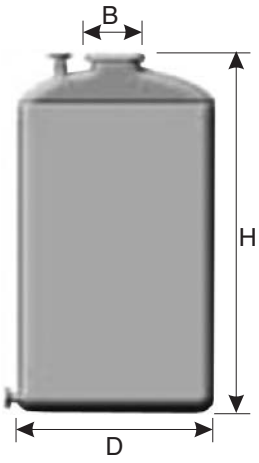


Código	Capacidad lts	D mm	H mm	B mm	€
	• Construcción en PRFV • Todos los modelos incluyen boca de registro • Incluyen brida y portabrida de entrada y salida DN-50 • Indicar en el pedido la disposición de las mismas				
	CILINDRICAS VERTICALES PARA ENTERRAR				
CC 10 151	650	730	1880	300	**594,67**
CC 10 152	1000	877	2040	300	**737,67**
CC 10 153	2150	1070	2800	560	**1.192,78**
CC 10 154	4200	1490	2840	560	**2.230,80**
CC 10 155	5000	1950	1700	560	**2.564,12**
	CILINDRICAS VERTICALES SUPERFICIE				
	• Construcción en PRFV • Todos los modelos incluyen boca de registro • Incluyen brida y portabrida de entrada y salida DN-50 • Indicar en el pedido la disposición de las mismas				
CC 10 161	650	730	1880	300	**494,62**
CC 10 162	1000	877	2040	300	**608,30**
CC 10 163	2150	1070	2800	560	**1.004,64**
CC 10 164	4200	1490	2840	560	**2.073,55**
CC 10 165	5000	2000	1700	560	**2.116,19**

PRECIOS DE TRANSPORTE
DEPÓSITOS MÁS DE 1000 LTS
CONSULTAR PÁG. N-25 TARIFA "AGUA CALIENTE SANITARIA"

*** Otras capacidades y modelos: Consultar.**

• Cisternas verticales fondo plano para agua potable y contraincendios

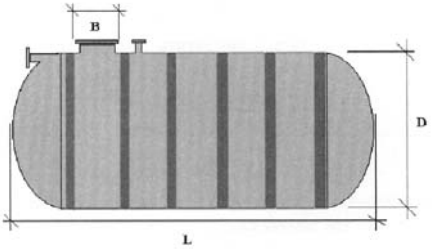


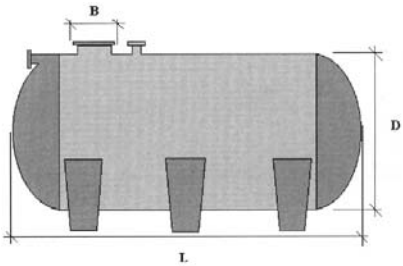
Código	Capacidad lts	D mm	H mm	B mm	€
	• Construcción en PRFV • Todos los modelos incluyen boca de registro • Incluyen brida y portabrida de entrada y salida DN-50 • Indicar en el pedido la disposición de las mismas				
	VERTICAL FONDO PLANO PARA ENTERRAR				
CC 10 170	6000	2000	2000	560	**2.627,38**
CC 10 171	8000	2000	2600	560	**4.422,31**
CC 10 172	10000	2000	3200	560	**5.218,62**
CC 10 173	12000	2000	3830	560	**5.695,24**
	VERTICAL FONDO PLANO SUPERFÍCIE				
	• Construcción en PRFV • Incluyen brida y portabrida de entrada y salida DN-50 • Indicar en el pedido la disposición de las mismas				
CC 10 180	6000	2000	2000	560	**2.388,54**
CC 10 181	8000	2000	2600	560	**3.079,32**
CC 10 182	10000	2000	3200	560	**3.639,74**
CC 10 183	12000	2000	3830	560	**4.067,23**

*** Otras capacidades y modelos: Consultar.**

Nota: Tarifa de transporte para depósitos de más de 1.500 lts, consultar

• Cisternas horizontales para agua potable





Código	Capacidad lts	D mm	L mm	B mm	€
	• Construcción en PRFV • Todos los modelos incluyen boca de registro • Incluyen brida y portabrida de entrada y salida DN-50 • Indicar en el pedido la disposición de las mismas				
	HORIZONTALES PARA ENTERRAR				
CC 10 117	650	730	1880	560	**732,87**
CC 10 118	1000	877	2040	560	**910,02**
CC 10 119	2150	1070	2800	560	**1.743,73**
CC 10 120	4200	1500	2840	560	**2.601,45**
CC 10 121	8000	2000	2850	560	**4.057,54**
CC 10 122	10000	2000	3750	560	**4.929,66**
CC 10 123	12000	2000	4350	560	**5.406,29**
CC 10 124	15000	2000	5350	560	**6.296,92**
CC 10 125	20000	2500	5550	560	**7.083,82**
	HORIZONTALES SUPERFÍCIE CON SOPORTE AEREO				
	• Construcción en PRFV • Todos los modelos incluyen boca de registro • Incluyen brida y portabrida de entrada y salida DN-50 • Indicar en el pedido la disposición de las mismas				
CC 10 126	650	730	1880	560	**666,23**
CC 10 127	1000	877	2040	560	**827,30**
CC 10 128	2150	1070	2800	560	**1.585,21**
CC 10 129	4200	1500	2840	560	**2.385,77**
CC 10 131	8000	2000	2850	560	**5.042,65**
CC 10 132	10000	2000	3750	560	**5.944,32**
CC 10 133	12000	2000	4350	560	**6.957,57**
CC 10 134	15000	2000	5350	560	**7.987,68**
CC 10 135	20000	2500	5550	560	**9.237,47**

*** Otras capacidades y modelos: Consultar.**

PRECIOS DE TRANSPORTE
DEPÓSITOS MÁS DE 1000 LTS
CONSULTAR PÁG. N-25 TARIFA "AGUA CALIENTE SANITARIA"

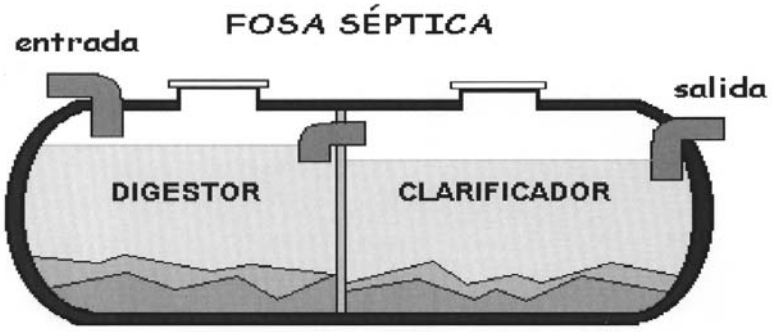
10 DEPÓSITOS PARA AGUAS RESIDUALES

• Fosa séptica

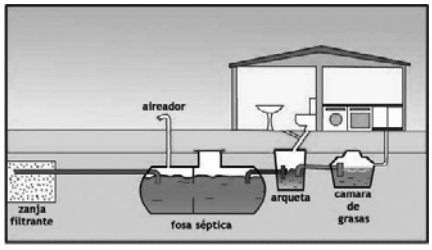
Sistema de depuración básico, se compone de digestor y de clarificador. Fabricada en PRFV

Nº usuarios	6	10	15	25	30	40	50
Código	CC 10 202	CC 10 203	CC 10 204	CC 10 205	CC 10 206	CC 10 207	CC 10 208
Capacidad (lts)	1245	2300	3500	4200	6000	8000	10000
Diámetro (mm)	850	1070	1500	1450	1500	2000	2000
Longitud (mm)	2130	2930	2850	3000	3400	2600	3200
Tubería (mm)	110	110	110	110	125	125	160

** Para capacidades superiores consultar con nuestro departamento comercial.*



ESQUEMA BÁSICO DEPURACIÓN

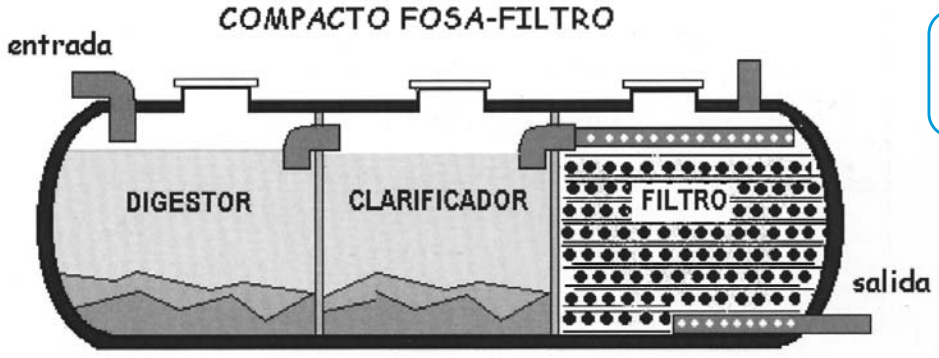


• Fosa séptica + filtro

Sistema de depuración completo, compuesto de digestor, clarificador y filtro, el cual retiene la pequeña cantidad de sólidos que puedan llegar. Fabricada en PRFV

Nº usuarios	2-4	7	10	15	20	30	40	50
Código	CC 10 211	CC 10 212	CC 10 213	CC 10 214	CC 10 215	CC 10 216	CC 10 217	CC 10 218
Capacidad (lts)	1245	2300	3500	4200	6000	8000	12000	15000
Diámetro (mm)	850	1070	1500	1450	1500	2000	2000	2000
Longitud (mm)	2130	2930	2850	2380	3400	2600	3840	4780
Tubería (mm)	110	110	110	110	125	125	160	160

El compacto Fosa - Filtro de 2 - 4 usuarios está diseñado con digestor + filtro y una boca de acceso
El compacto Fosa - Filtro de 7 usuarios está diseñado con digestor + filtro y dos bocas de acceso.
** Para capacidades superiores consultar con nuestro departamento comercial.*



PRECIOS DE TRANSPORTE
DEPÓSITOS MÁS DE 1000 LTS
CONSULTAR PÁG. N-25 TARIFA "AGUA CALIENTE SANITARIA"

Los compactos fosa-filtro hasta 7 usuarios están diseñados con digestor + filtro (2 bocas de acceso)

10 SISTEMAS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS GRISES

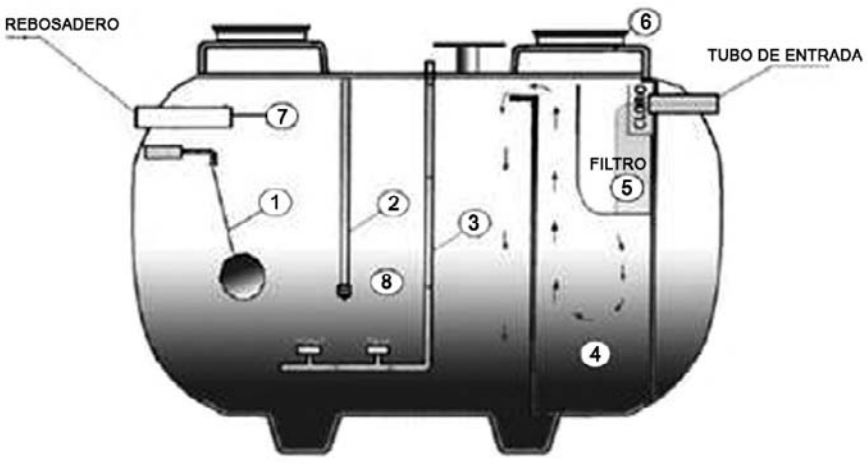
• Clarificador de aguas grises

Sistema de depuración de aguas grises, (provinientes de bañeras, duchas, lavabos, lavadoras y lavaplatos) para su reutilización en riego y cisternas de WC.

Proceso básico de de clarificación: Compartimento inicial destinado a la cloración del agua mediante pastillas, para fluir hacia compartimento filtro en el que las aguas ya cloradas pasan a través del filtro biológico destinado a la retención de pequeñas partículas no biodegradables. A continuación hacia otro compartimiento de aguas grises filtradas, destinado a retener particulas que hayan podido atravesar el filtro biológico. Finalmente cámara de oxidacion donde estan instalados los aireadores para descomposición química de la materia orgánica para su aprovechamiento para riego e inodoros.

Códigos	Capacidad	Nº Usuarios	Diámetro	Longitud	Formato	Tubería	€
	HORIZONTALES ENTERRAR						
CC 10 281	1245	6-8	850	2130	Horizontal	110	**3.779,66**
CC 10 282	1400	10	1070	1700	Horizontal	110	**4.370,23**
CC 10 283	1700	12	1070	1900	Horizontal	110	**5.137,97**
CC 10 284	2300	16	1070	2930	Horizontal	110	**8.508,17**
CC 10 285	3300	23	1400	2200	Horizontal	110	**9.102,67**
CC 10 286	4200	30	1500	2900	Horizontal	110	**9.450,46**
CC 10 287	6000	42	2000	2000	Horizontal	110	**10.625,04**
CC 10 288	7400	50	2000	2400	Horizontal	110	**12.991,26**
	HORIZONTALES SUPERFICIE						
CC 10 291	1245	6-8	850	2130	Horizontal	110	**4.199,62**
CC 10 292	1400	10	1070	1700	Horizontal	110	**4.855,81**
CC 10 293	1700	12	1070	1900	Horizontal	110	**5.708,86**
CC 10 294	2300	16	1070	2930	Horizontal	110	**9.454,39**
CC 10 295	3300	23	1400	2200	Horizontal	110	**10.118,46**
CC 10 296	4200	30	1500	2900	Horizontal	110	**10.493,80**
CC 10 297	6000	42	2000	2000	Horizontal	110	**11.804,86**
CC 10 298	7400	50	2000	2400	Horizontal	110	**14.448,00**

*** Otras capacidades y modelos: Consultar.**
Fosas sépticas y oxidación total, consultar



PRECIOS DE TRANSPORTE
DEPÓSITOS MÁS DE 1000 LTS
CONSULTAR PÁG. N-25 TARIFA "AGUA CALIENTE SANITARIA"

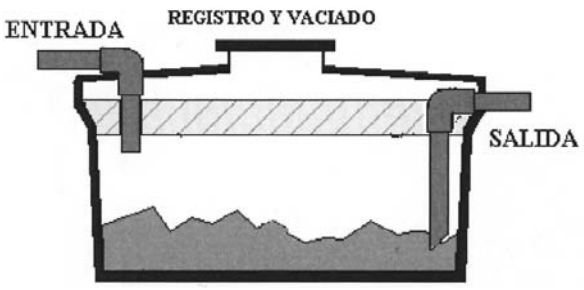
Componentes que se proporcionan con el suministro:

1. Boya entrada agua red
2. Equipo de presión
3. Soplante exterior
4. Cámara aguas grises
5. Compartimiento - Filtro
6. Boca registro
7. Rebosadero
8. Cámara general

10 SEPARADOR DE GRASAS

Es el complemento ideal para el tratamiento de las aguas residuales, mejorando el rendimiento de los equipos de depuración, colaborando así con un mayor cuidado de nuestro entorno medioambiental. Su misión es la de filtrar las grasas y aceites contenidos en el afluente, así como jabones y espumas, debido a que por su densidad inferior a la del agua se encuentran en estado flotante. Se recomienda su utilización en restaurantes, hoteles, bares, escuelas, residencias, etc.

Código	Situación	Capacidad	Formato	Tubería	Caudal	€
CC 10 230	Previa fosa	100 lts.	Rectangular	110 mm	0,5 lts./sg	**235,91**
CC 10 231	Unifamiliar	200 lts.	Rectangular	110 mm	0,7 lts./sg	**421,39**
CC 10 232		300 lts.	Rectangular	110 mm	1 lts./sg	**573,00**
CC 10 233	75 comidas	500 lts.	Rectangular	110 mm	2 lts./sg	**712,21**
CC 10 234	250 comidas	1150 lts.	Rectangular	110 mm	4 lts./sg	**973,54**
CC 10 235	525 comidas	2000 lts.	Cilíndrico	160 mm	10 lts./sg	**1.322,88**
CC 10 236	1500 comidas	3700 lts.	Cilíndrico	160 mm	13 lts./sg	**1.803,93**



Capacidad	Formato	Longitud	Ancho	Altura
100 lts.	Rectangular	662 mm	450 mm	520 mm
200 lts.	Rectangular	995 mm	650 mm	490 mm
300 lts.	Rectangular	1180 mm	750 mm	495 mm
500 lts.	Rectangular	1355 mm	915 mm	620 mm
1150 lts.	Rectangular	1580 mm	1210 mm	770 mm
2000 lts.	Cilíndrico		1495 mm	1470 mm
3700 lts.	Cilíndrico		2035 mm	1270 mm

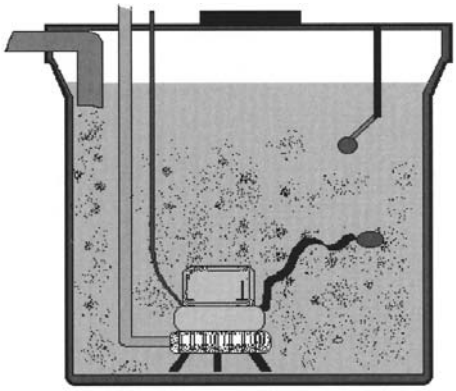
10 POZO DE BOMBEO

Características básicas:

- Boca roscada de polietileno.
- Tubería de PVC de 110, salida 2.
- Válvula de retención.
- 2 interruptores de nivel.
- Electrobomba sumergible.
- Cuadro eléctrico con alarma acústica.
- Rácor para aireación.

*** Para aguas limpias: consultar.**

PRECIOS DE TRANSPORTE
DEPÓSITOS MÁS DE 1000 LTS
CONSULTAR PÁG. N-25 TARIFA "AGUA CALIENTE SANITARIA"

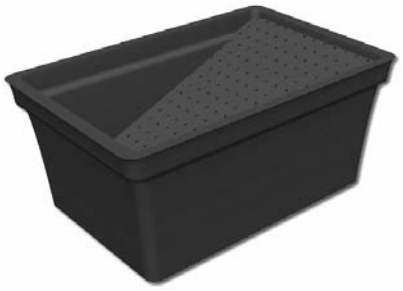


Código	Capacidad	Diámetro	Altura	€
CC 10 245	300 lts.	740 mm.	990 mm	**3.181,42**
CC 10 246	500 lts.	880 mm.	1050 mm	**3.363,36**
CC 10 247	1000 lts.	1080 mm.	1440 mm	**3.614,17**
CC 10 248	2000 lts.	1495 mm.	1470 mm	**3.878,06**
CC 10 249	3700 lts.	2035 mm.	1270 mm	**4.280,11**

10 REJA DE DESBASTE

Producto destinado a separar partículas no biodegradables que contenga el afluente residual y así almacenarlas en el compartimiento específico de la reja, no obstruyendo el procedimiento fosa situada a continuación.

Imprescindible previa al equipo de oxidación total y recomendable en el resto de depuradores.



Código	Capacidad	Formato	Longitud	Ancho	Altura	€
CC 10 250	200 lts.	Rectangular	965 mm	620 mm	480 mm	**299,32**
CC 10 251	300 lts.	Rectangular	1160 mm	730 mm	485 mm	**448,98**
CC 10 252	500 lts.	Rectangular	1325 mm	885 mm	600 mm	**583,94**
CC 10 253	1150 lts.	Rectangular	1550 mm	1170 mm	750 mm	**1.289,48**

10 SISTEMA OXIDACIÓN TOTAL

• Serie aguas residuales. Oxidación total (EP/OX)

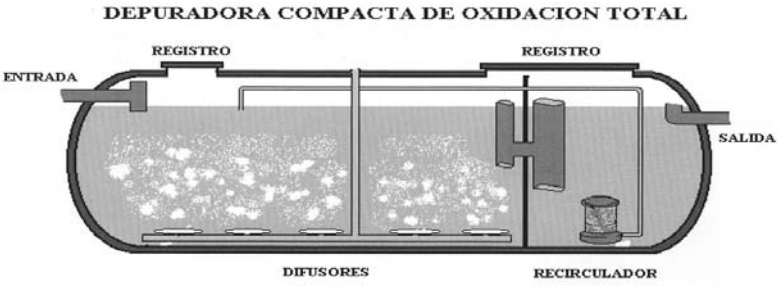
Proceso básico de una oxidación total: En el reactor biológico se dan lugar las diferentes reacciones que son necesarias para la descomposición bioquímica de la materia orgánica. Para poder tener lugar estas reacciones es necesario un aporte de oxígeno que mantenga las condiciones aerobias en el reactor, y crear la circulación suficiente para mantener en suspensión los microorganismos.

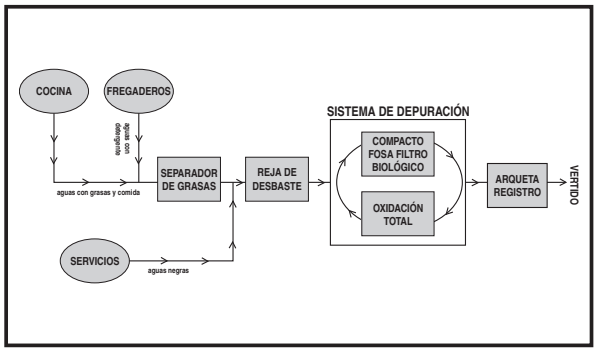
En la variante de oxidación total, la mezcla de agua residual y fango recirculado se distribuye uniformemente en todo el volumen del reactor donde se airea. Debido al tiempo prolongado de aireación, el proceso se mantiene en la fase de crecimiento endógeno en la cual los microorganismos se comen entre ellos.

La insuficiente disponibilidad de carga de nutrientes lleva a una situación donde los microorganismos utilizan el material celular de los otros como fuente de nutrición.

Código	Nº habitantes	Capacidad	Diámetro	Longitud	Formato	€
CC 10 255	5	2300 lts.	1070 mm	2930 mm	horizontal	**4.317,89**
CC 10 256	10	5000 lts.	1500 mm	2860 mm	horizontal	**5.984,05**
CC 10 257	20	8500 lts.	2000 mm	2710 mm	horizontal	**8.357,81**
CC 10 258	30	11000 lts.	2000 mm	3500 mm	horizontal	**9.759,64**
CC 10 259	50	15000 lts.	2000 mm	4780 mm	horizontal	**17.055,25**

** Las depuradoras EP/OX se suministran totalmente equipadas para su funcionamiento inmediato una vez instaladas, dicho equipamiento incluye el soplante (que oscila entre los 2,2 a los 5,5 Kw según el modelo), los difusores o eyectores, la bomba sumergible de recirculación de fangos y el cuadro eléctrico de protección y maniobra.*





PRECIOS DE TRANSPORTE
DEPÓSITOS MÁS DE 1000 LTS
CONSULTAR PÁG. N-25 TARIFA "AGUA CALIENTE SANITARIA"

10 CISTERNAS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PLUVIAL

Idóneas para almacenamiento de agua pluvial para su reutilización en riego y cisternas de WC ahorrando un importante gasto en factura del agua.

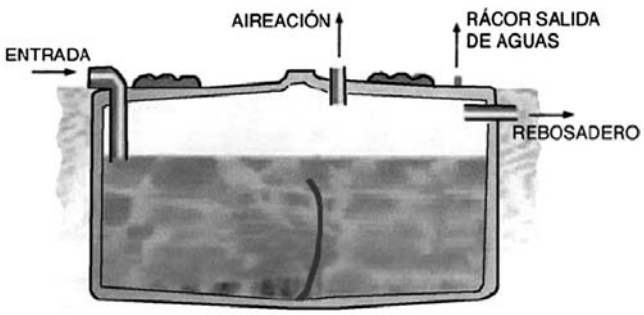
Disponibles en modelos básico y filtro en formato horizontal para enterrar.

• Cisterna básica de almacenamiento de agua pluvial

La opción básica incluye entrada, salida y aireación mediante tubería de PVC.

Tabique interior destinado a la retención de la mínima parte sólida que pueda acceder al equipo.

2 bocas de registro de 560 mm, tubo de aireación y racor de salida.

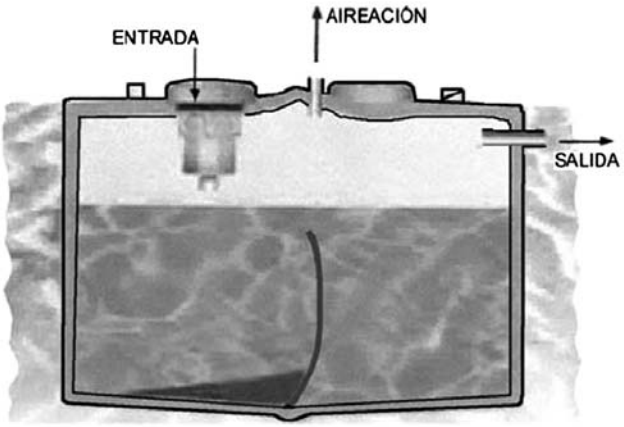


Código	Capacidad lts	Diámetro mm	Longitud mm	€
CC 10 301	2.150	1.070	2.800	**1.849,36**
CC 10 302	4.200	1.490	2.840	**2.729,95**
CC 10 303	6.000	2.000	2.000	**3.193,62**
CC 10 304	8.000	2.000	2.600	**4.218,52**
CC 10 305	10.000	2.000	3.200	**5.125,83**
CC 10 306	12.000	2.000	3.830	**5.620,23**
CC 10 307	15.000	2.000	4.780	**6.484,78**

• Cisterna filtro para almacenamiento de agua pluvial

Entrada por el cuello de una de las bocas de registro de 560 mm, pequeño compartimento inicial destinado a la cloración del agua mediante pastillas y un filtro posterior, destinado a la retención de la pequeña materia no líquida.

Tabique interior para retención de pequeña materia no biodegradable, tubo de aireación y racord de salida.



Código	Capacidad lts	Diámetro mm	Longitud mm	€
CC 10 311	2.150	1.070	2.800	**1.864,05**
CC 10 312	4.200	1.490	2.840	**2.755,33**
CC 10 313	6.000	2.000	2.000	**3.220,34**
CC 10 314	8.000	2.000	2.600	**4.262,62**
CC 10 315	10.000	2.000	3.200	**5.175,27**
CC 10 316	12.000	2.000	3.830	**5.675,02**
CC 10 317	15.000	2.000	4.780	**6.610,40**

PRECIOS DE TRANSPORTE
DEPÓSITOS MÁS DE 1000 LTS
CONSULTAR PÁG. N-25 TARIFA "AGUA CALIENTE SANITARIA"

10 SEPARADORES DE HIDROCARBUROS

Separadores de hidrocarburos necesarios para el tratamiento de aguas residuales que tengan riesgo de contaminación por hidrocarburos (aceites de gasóleo, gasolina, etc.)

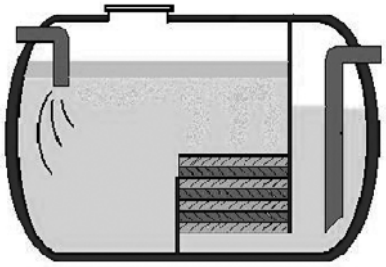
De obligatoria instalación en estaciones de servicio, túneles de lavado de vehículos, talleres mecánicos...

Cumplimiento de normas DIN 1999, rendimiento superior al 95% en la reducción de hidrocarburos y un vertido máximo de 5 mg/l en todos los modelos.

• Modelo coalescente

Efecto coalescente funciona a partir de la diferencia de pesos específicos entre el agua y los hidrocarburos, el choque del vertido contra unas superficies "lamelas" diseñadas para tal efecto, provocan la agrupación de los hidrocarburos en pequeñas gotas facilmente separables del vertido.

Separador hidrocarburos 500 Lit es de formato vertical.

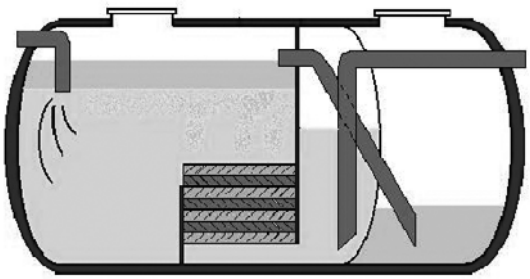


Código	Capacidad lts	Diámetro mm	Longitud mm	Caudal Lts/seg	€
HORIZONTAL ENTERRAR					
CC 10 401	500	740	1800	1,5	**1.366,19**
CC 10 402	1000	900	2000	4	**2.378,06**
CC 10 403	1700	1070	2900	8	**2.637,96**
CC 10 404	2300	1070	2930	10	**3.088,28**
CC 10 405	3700	1450	2900	12	**3.718,00**
CC 10 406	4200	1450	3000	10	**5.232,76**

• Modelo coalescente con cámara de grasas

Equipo dividido por 3 compartimentos. En el primero se encuentra la tubería de entrada con el sistema lamelar para que se realice la depuración, el segundo tiene la función de contener el agua residual depurada y el tercero la función de almacenar los hidrocarburos que llegan al equipo.

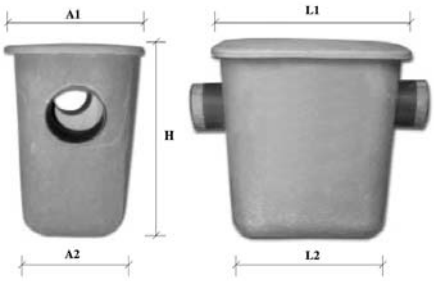
Tabique interior para retención de pequeña materia no biodegradable, tubo de aireación y racord de salida.



Código	Capacidad lts	Diámetro mm	Longitud mm	Caudal Lts/seg	€
HORIZONTAL ENTERRAR					
CC 10 421	1000+200	850	2040	4	**2.421,64**
CC 10 422	1700+300	1070	2900	8	**2.717,00**
CC 10 423	2300+300	1070	3100	10	**3.138,20**
CC 10 424	3700+500	1450	2950	12	**3.716,96**
CC 10 425	4200+1000	1450	3250	20	**5.829,72**

PRECIOS DE TRANSPORTE
DEPÓSITOS MÁS DE 1000 LTS
CONSULTAR PÁG. N-25 TARIFA "AGUA CALIENTE SANITARIA"

10 ARQUETAS DE REGISTRO



- Diseño en formato rectangular.
- Instalación en el proceso final a un equipo de depuración de agua residual.
- Indicadas para facilitar la toma de muestras de las aguas depuradas.

Código	Capacidad	A1	A2	L1	L2	H	€
CC 10 270	100 lts.	430 mm	340 mm	632 mm	520 mm	510 mm	**125,25**
CC 10 271	200 lts.	620 mm	410 mm	965 mm	760 mm	480 mm	**172,38**

LIMPIADOR PARA MANTENIMIENTO EN FOSAS Y SEPARADORES DE GRASAS

Código	Artículo	€
	• Elimina olor, aceites, grasas, proteinas, etc. • Se recomienda como uso preventivo para añadir con el sistema limpio. • Añadir durante la noche cuando el caudal de agua residual es mínimo. Manualmente o con bomba dosificadora • En viviendas es recomendable 250 ml. a la semana • En restaurantes y centros comerciales 300 ml. cada noche • Almacenamiento 13 a 49°C (No congelar) • Caducidad del producto: anual • Color verde azulado	
CC 10 261	Garrafa 2 litros	**82,85**
CC 10 262	Garrafa 10 litros	**406,85**

KIT REPARADOR PARA POLIÉSTER+FIBRA DE VIDRIO PRFV

Código	Capacidad	€
	• Para aplicación en poliéster + fibra de vidrio PRFV • Compuesto por los siguientes componentes: – 1 litro de resina – 10 ml de secante – 0,50 m^2 de fibra • Se adjuntan en el mismo las correctas normas de aplicación del material	
CC 10 265	Kit reparador (resina + secante + fibra)	**41,42**

PRE-INSTALACIÓN DE TANQUES PARA ENTERRAR

1. Preparar el lugar dónde se va a descargar el tanque, quitando tanto piedras, como cualquier otro elemento que lo pueda dañar.

2. Asegurarse que el instrumental usado para elevar el tanque es el idóneo. En ningún caso usar cadenas ni cables para dicha función.

3. No mover el tanque haciéndolo rodar por el suelo.

4. Si el suelo es compacto a la hora de colocar el relleno debe de quedar una distancia mínima entre el mismo y cualquier pared interior de 52 cm. máximo. Si se va a instalar en el mismo foso más de un equipo entre uno y otro debe haber 102 cm. de distancia mínima.

5. Si el foso donde se va a instalar el tanque es decididamente inestable, como por ejemplo arcilloso, recomendamos consultar un especialista.

NORMAS DE INSTALACIÓN

1. Sobre el interior del foso, construir un lecho de 15 cm, de hormigón armado.

2. Sobre la primera losa de hormigón armado, verter hormigón y todavía estando tierno, colocar el tanque. Llenarlo parcialmente hasta que se hunda en dicho hormigón.

3. Una vez nivelado y asentado el tanque, seguir rellenando con hormigón hasta alcanzar una tercera parte de altura del tanque.

4. A continuación rellenar el total del tanque con arena lavada o cemento pobre.

5. Una vez asentado el tanque, rellenar la periferia de la excavación con arena lavada o cemento pobre, evitar que este contenga objetos punzantes. Humedecer el relleno compactándolo para evitar la creación de bolsas de aire, e ir llenando el tanque a medida que se va incorporando el relleno.

6. Si a menos de cinco metros de distancia se produce tráfico de vehículos, deberá construirse un planché de hormigón en la parte superior de la excavación, dicha losa, no deberà apoyarse en el tanque.

7. Construir un registro para la boca de acceso, dicha arqueta no deberá suponer ningún tipo de carga sobre la superfície del tanque.

8. Realizar las conexiones una vez asentado el tanque. Sobre el tanque, se pueden aplicar hasta 30 cm. de arena.

INSTALACIÓN DE CISTERNA PARA SUPERFÍCIE

1. Cerciorese de que el lugar dónde va a ser depositada la cisterna, esté completamente nivelado.

2. Preparar el lugar dónde se va a descargar la cisterna, quitando tanto piedras como cualquier otro elemento que la pueda dañar.

3. Asegurarse que el instrumental usado para elevar la cisterna es el idóneo. En ningún caso, usar cadenas ni cables para dicha función.

4. No mover la cisterna haciéndola rodar por el suelo.

5. Realizar las conexiones, si fuera preciso, una vez asentada la cisterna.

CISTERNA PARA SUPERFÍCIE

Si se tiene cualquier tipo de consulta, pueden dirigirse a nuestro departamento comercial, en los teléfonos habituales. Estamos a su entera disposición para cualquier tipo de duda.